ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ЯКОВЛЕВ М.М.

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
№02309Р от «12» декабря 2013 года

ПРОЕКТ

НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ДЛЯ ХИМИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ЗАВОДА АО «ТЕМИРТАУСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

ТОМ 2. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА МАКСИМАЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ

Первый заместитель Председателя правления АО «Темиртауский электрометаллургический комбинат **И. В. Леннов**

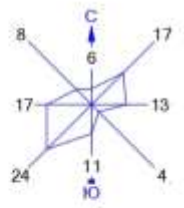
Индивидуальный предприниматель **М.М. Яковлев**

г. Караганда · 2022 год

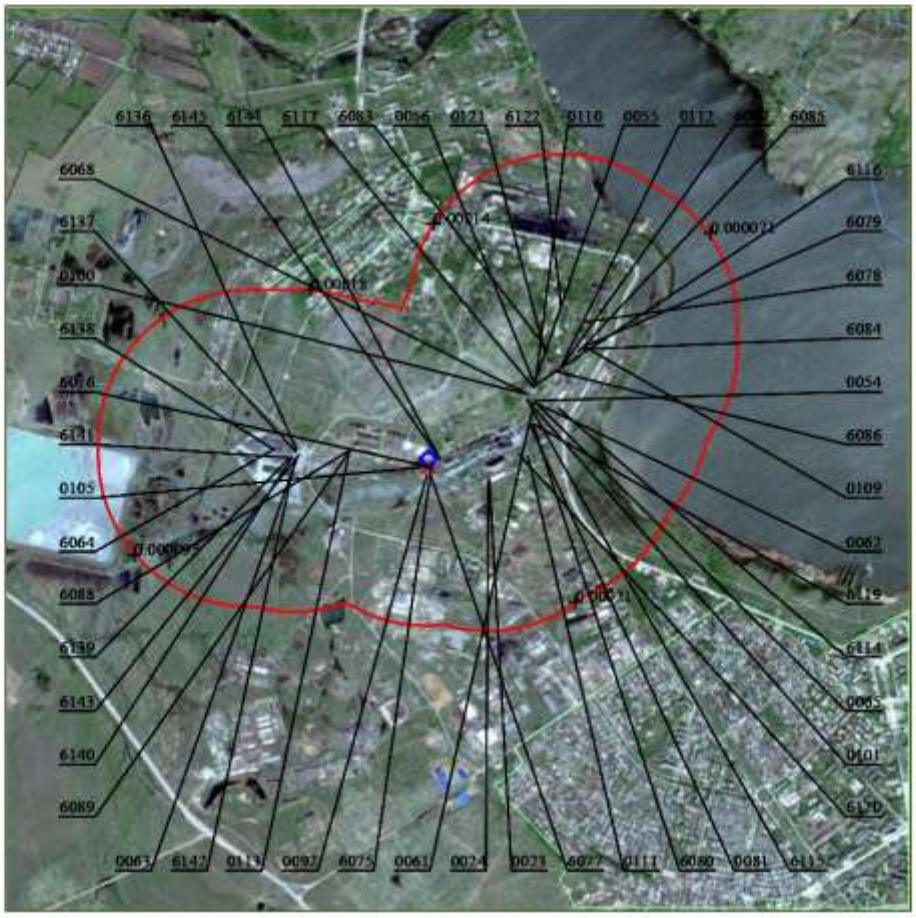
СОДЕРЖАНИЕ

1 Результаты расчета максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы с учетом фона 3
2 Результаты расчета максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы без учета фона 753

1 РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА МАКСИМАЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ С УЧЕТОМ ФОНА



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)

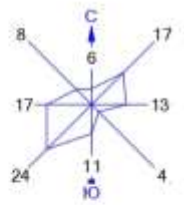


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

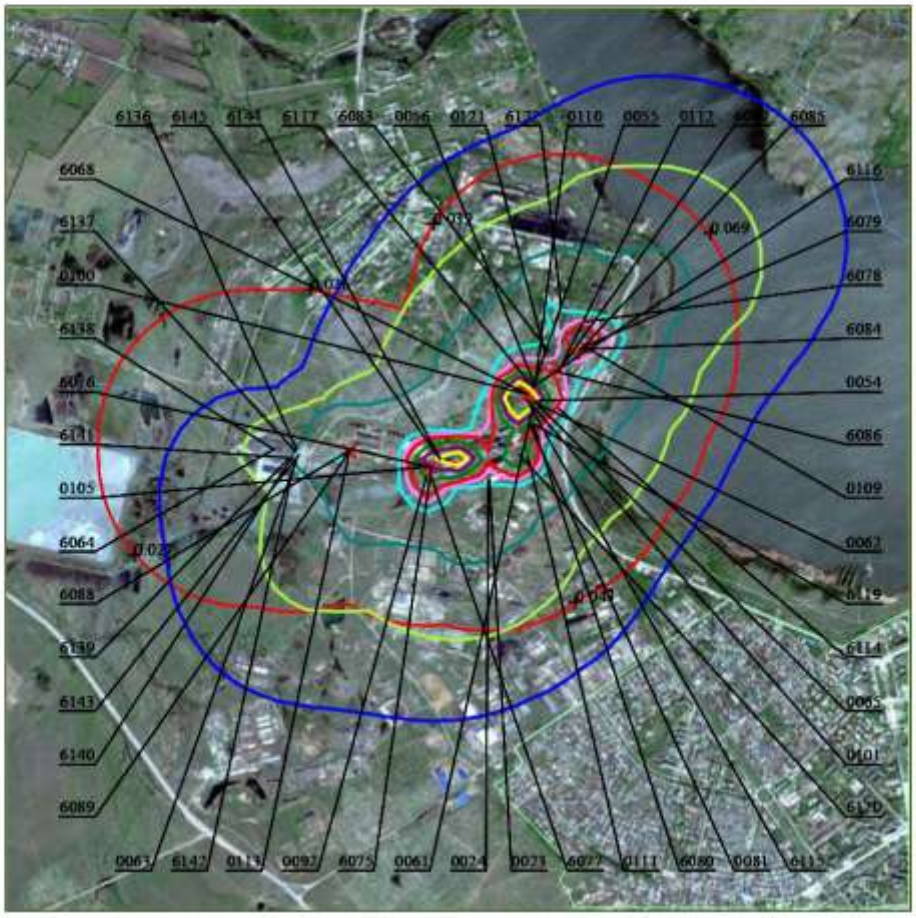
Изолинии в долях ПДК
0.030 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.0378644 ПДК достигается в точке x= 2800 y= 3000
При опасном направлении 161° и опасной скорости ветра 0.94 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6018 0110+0143

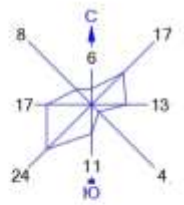


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

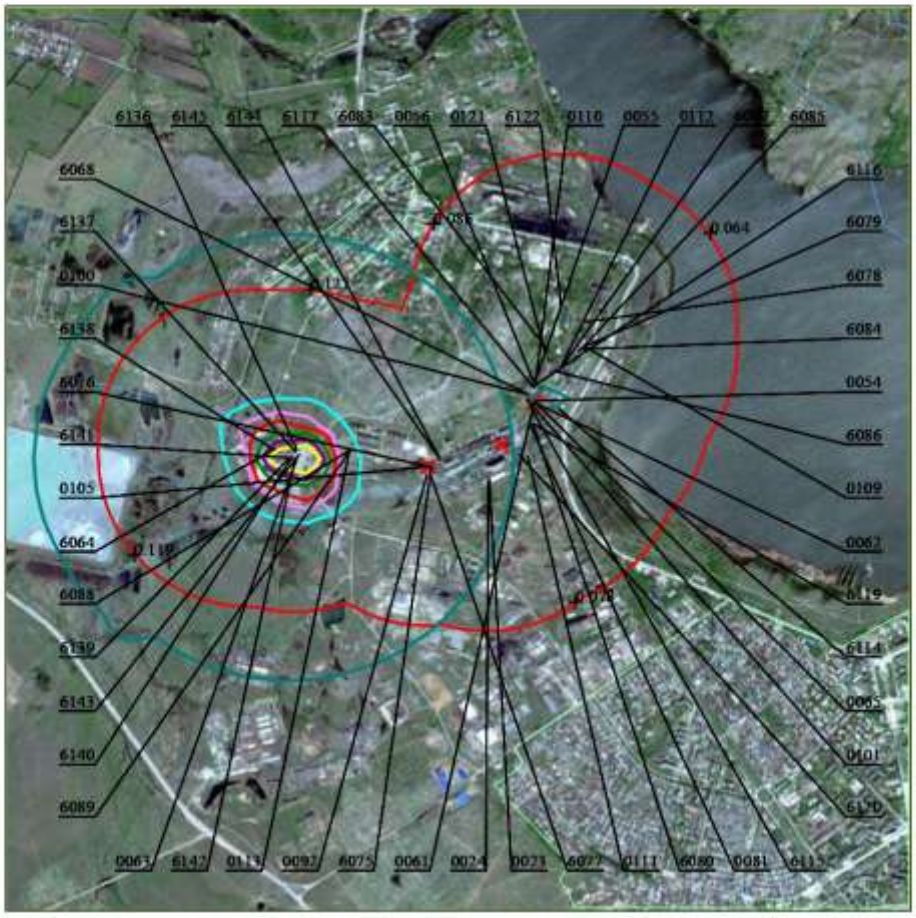
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 4.1525431 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 66° и опасной скорости ветра 1.49 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6019 0110+0330

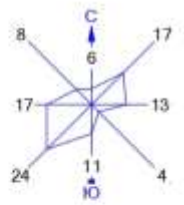


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

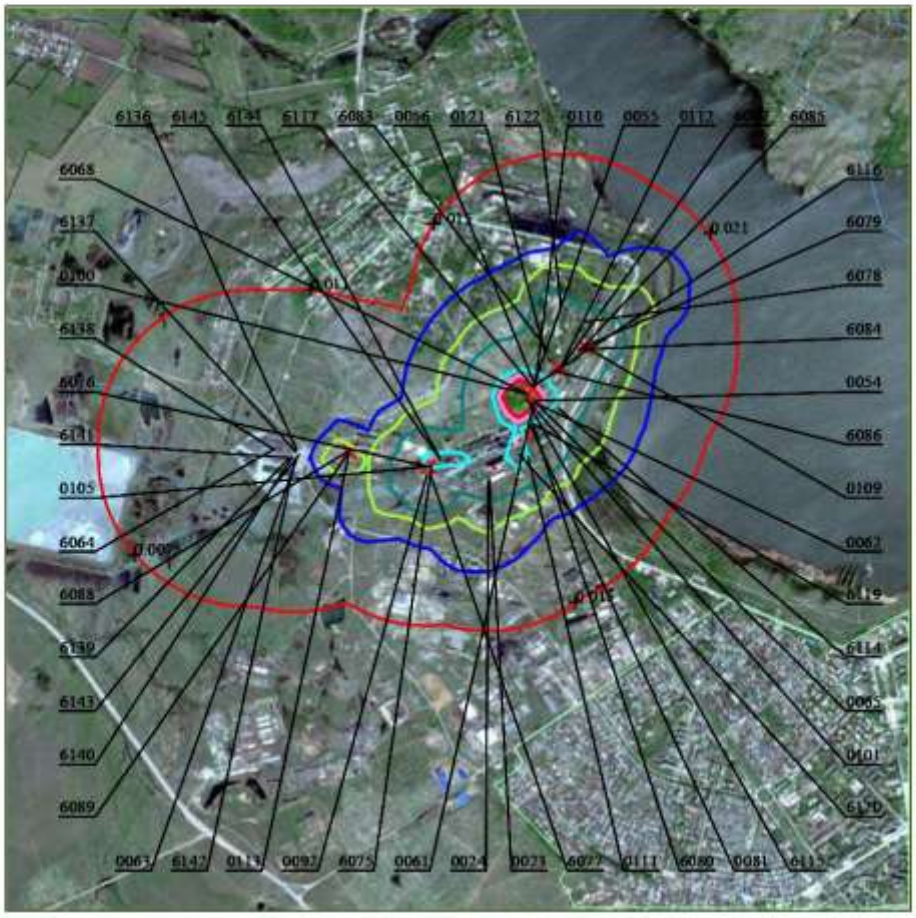
Изолинии в долях ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 3.6479831 ПДК достигается в точке x= 2000 y= 3000
При опасном направлении 263° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

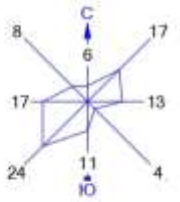


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

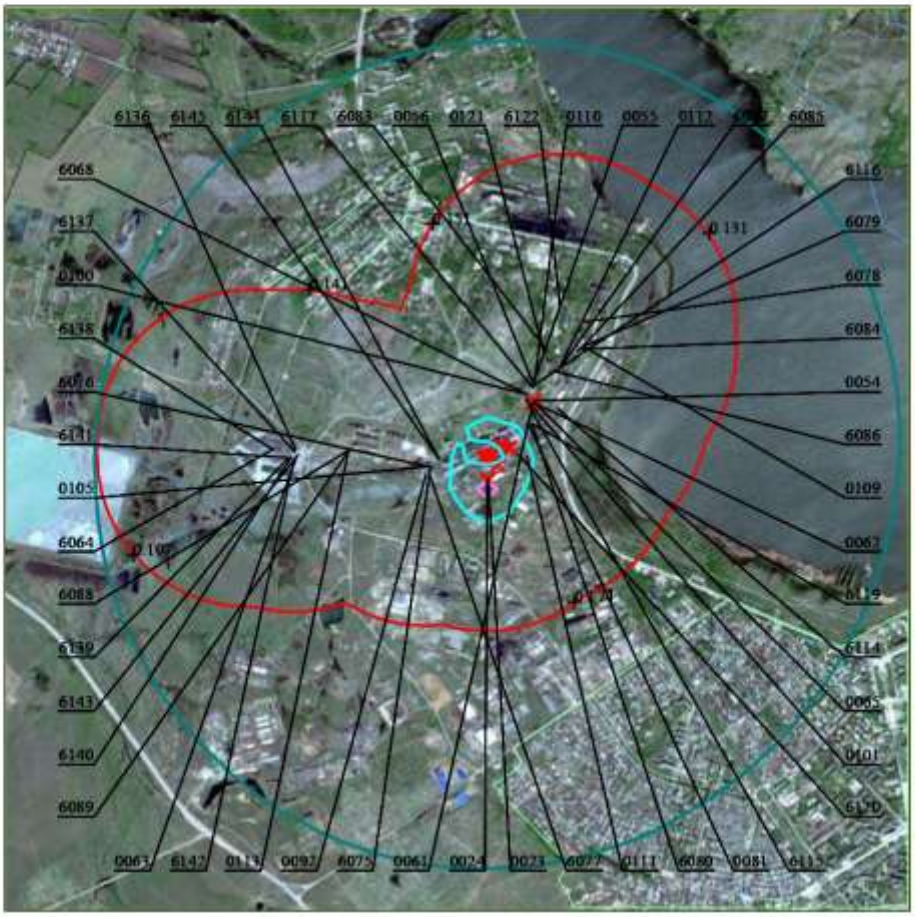
Изолинии в долях ПДК
0.030 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 1.8205403 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 66° и опасной скорости ветра 1.59 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0128 Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)

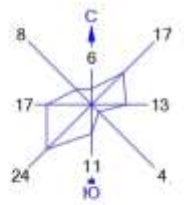


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

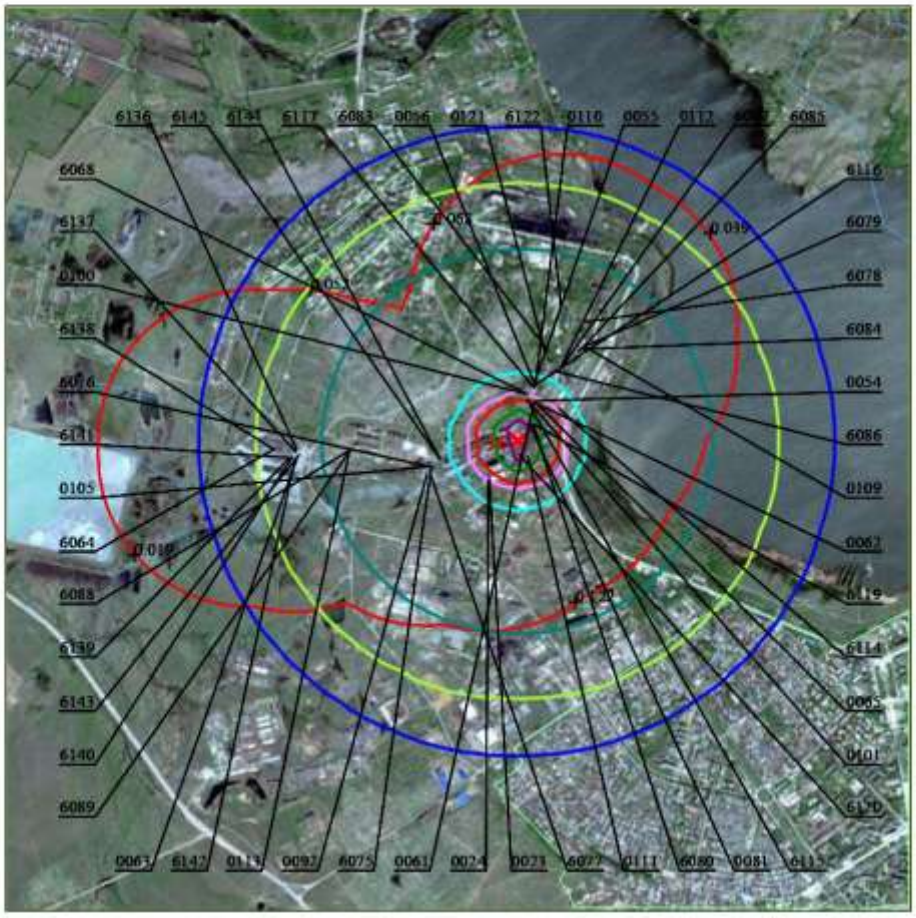
Изолинии в долях ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.9199168 ПДК достигается в точке x= 3200 y= 2800
При опасном направлении 9° и опасной скорости ветра 0.54 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0129 Кальций карбид (634*)

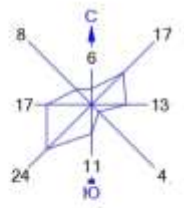


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

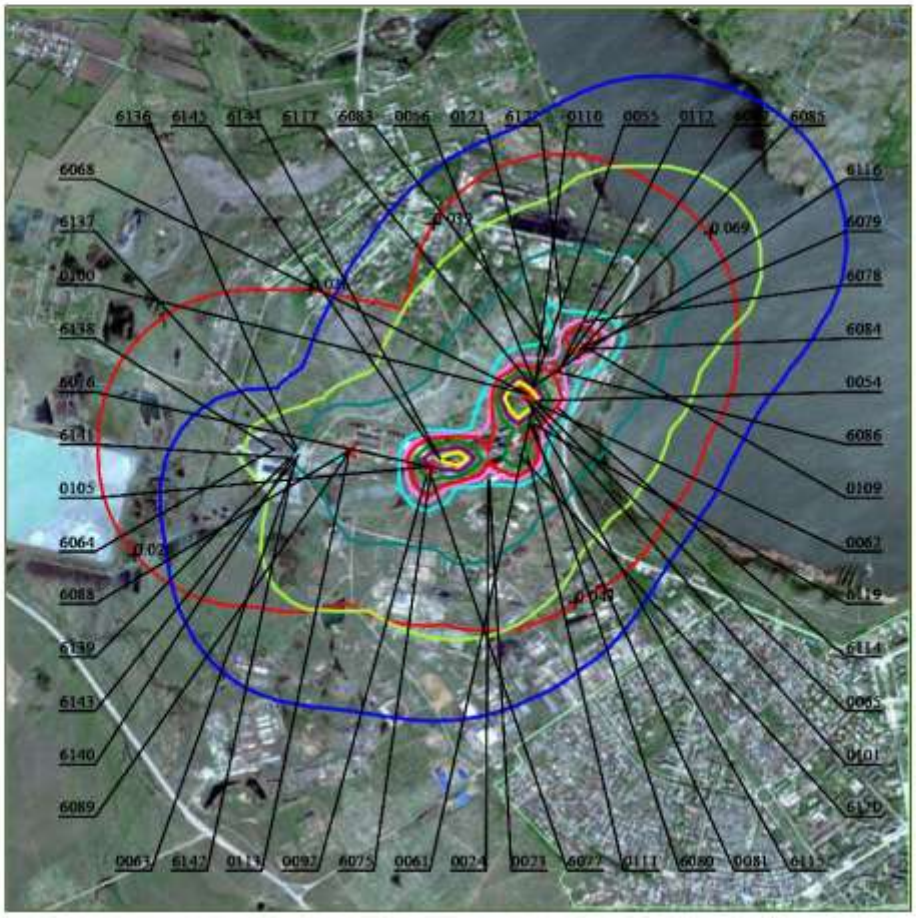
Изолинии в долях ПДК
0.030 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 2.4434433 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3200
При опасном направлении 183° и опасной скорости ветра 1.21 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

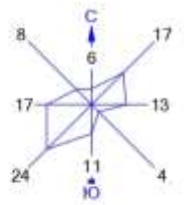


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

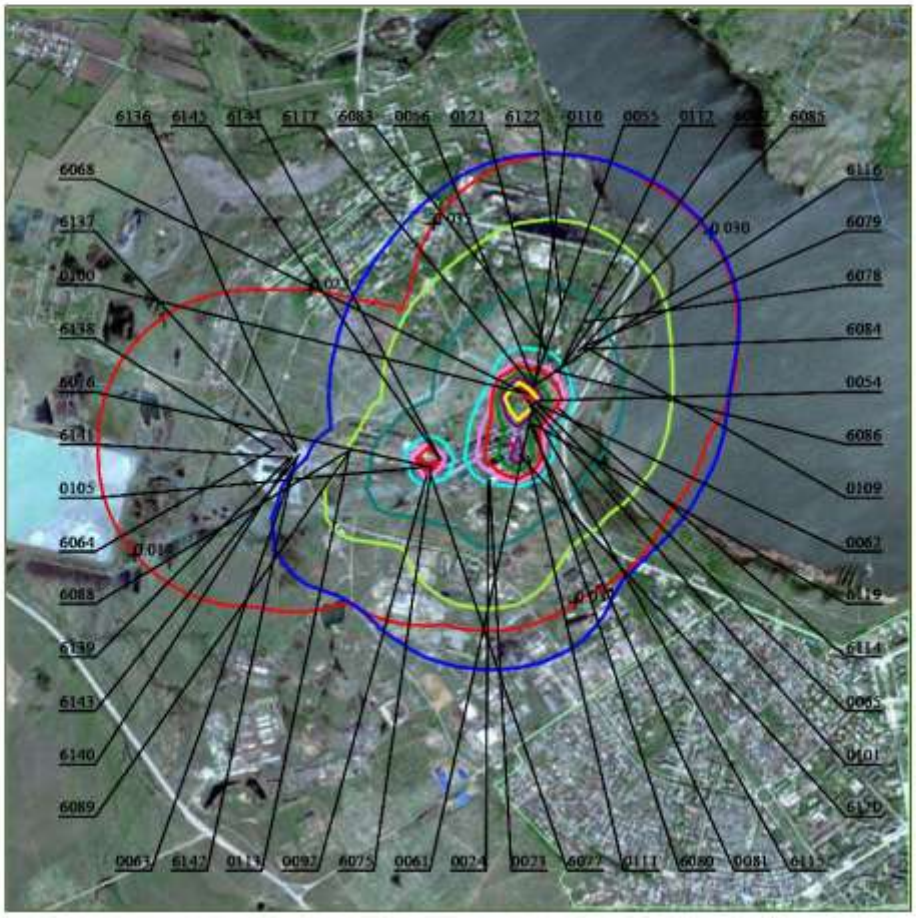
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 4.1525435 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 66° и опасной скорости ветра 1.49 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0146 Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)

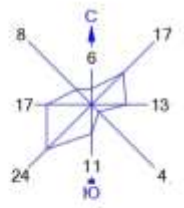


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

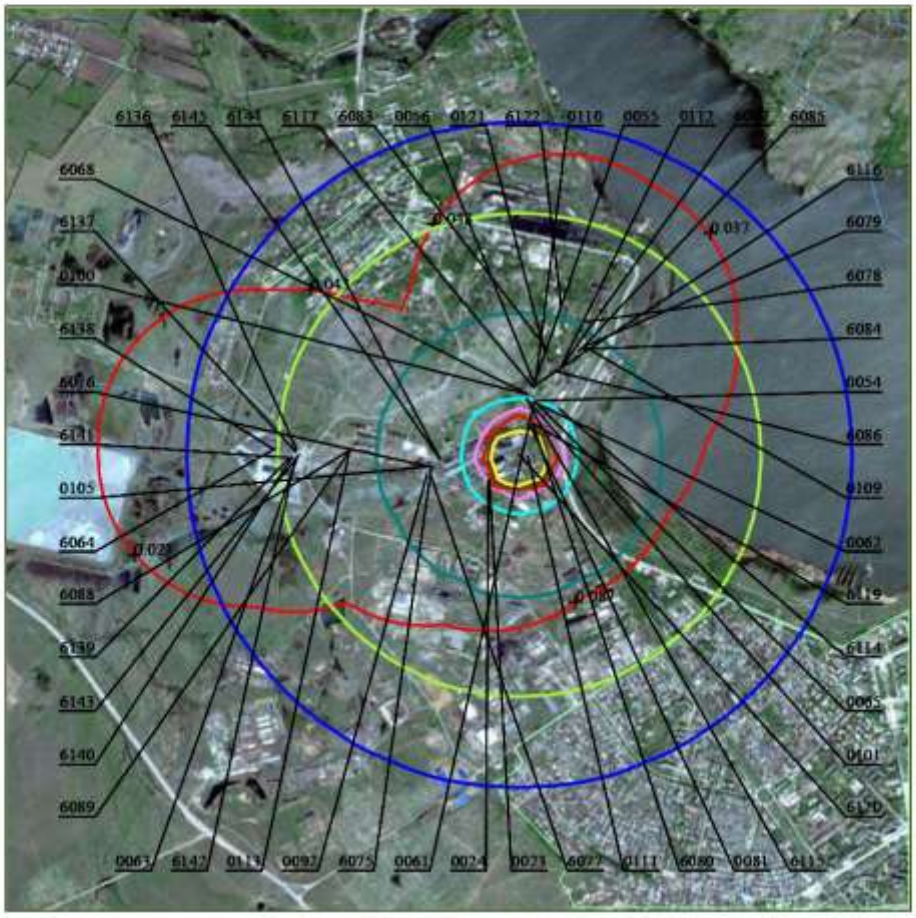
Изолинии в долях ПДК
0.030 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК
2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 4.0450344 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 67° и опасной скорости ветра 2.16 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0150 Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)

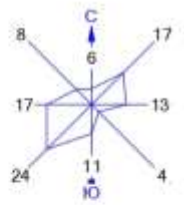


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

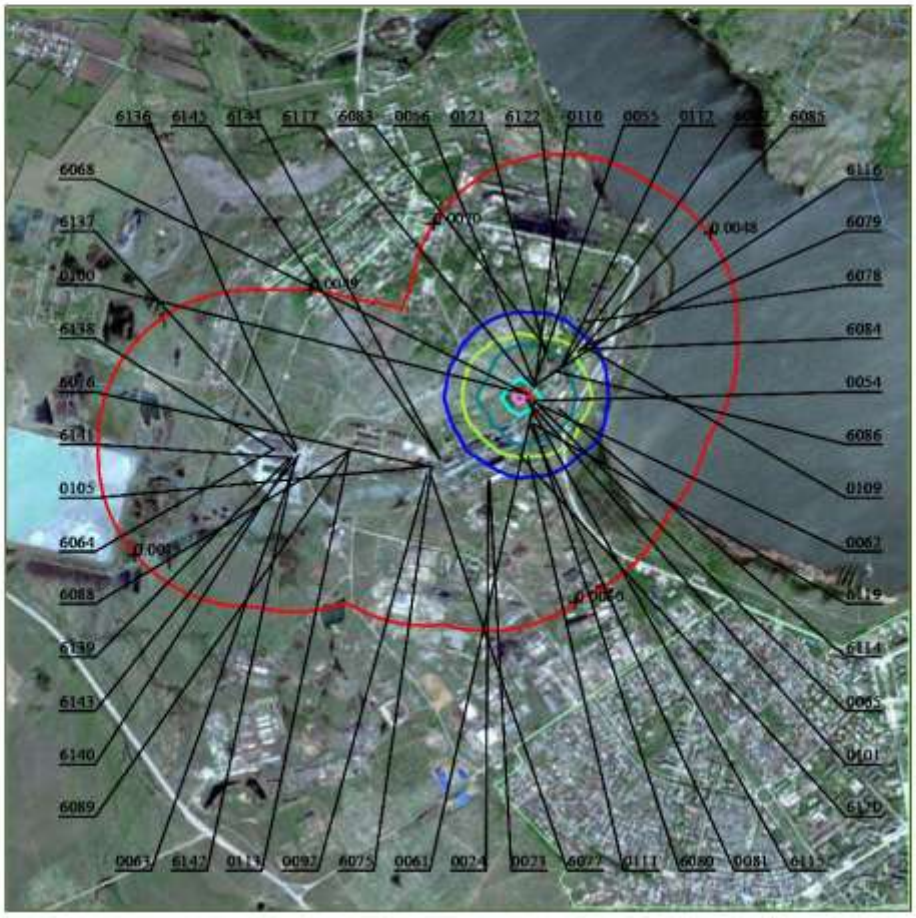
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 16.5851364 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3000
При опасном направлении 13° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0164 Никель оксид (в пересчете на никель) (420)

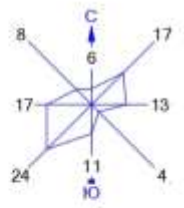


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

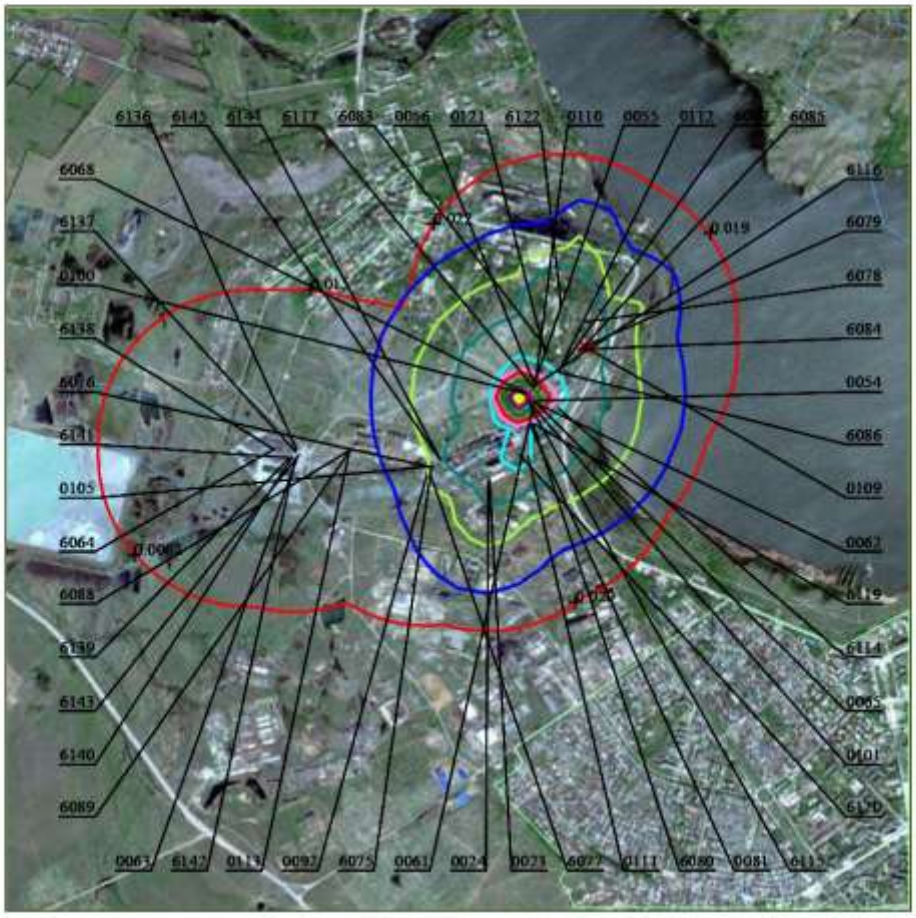
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.9396132 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 67° и опасной скорости ветра 2.16 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)

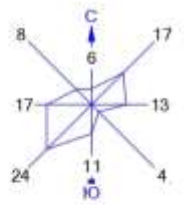


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

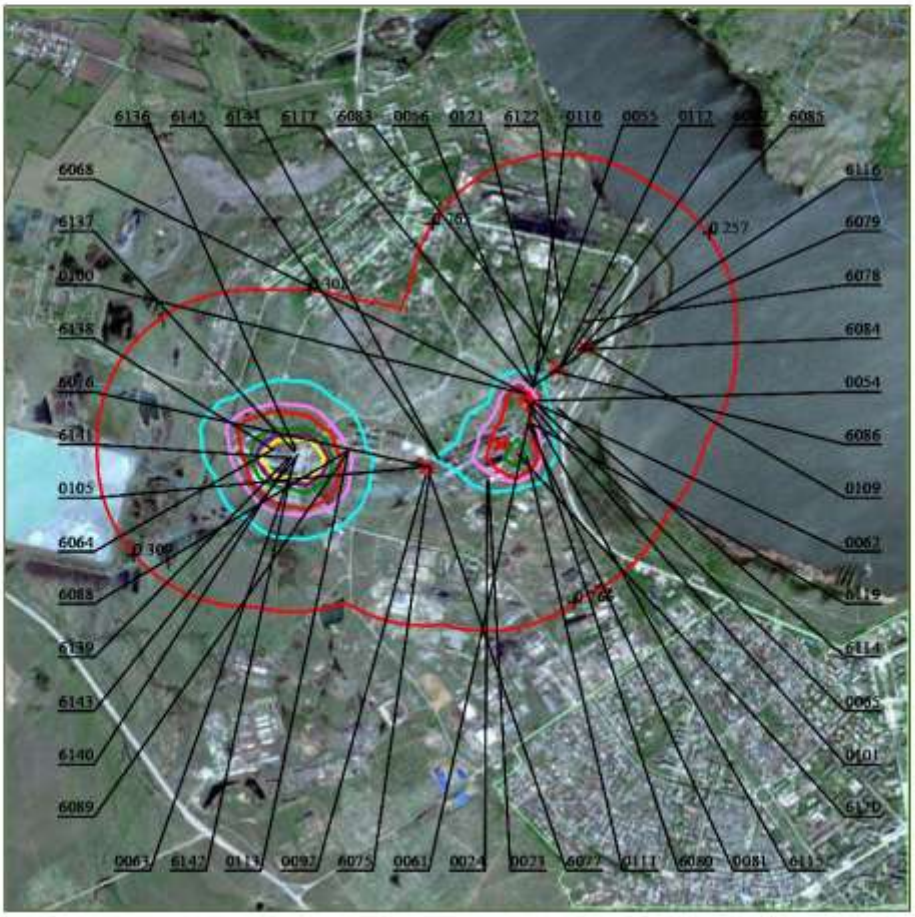
Изолинии в долях ПДК
0.030 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК
2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 2.7513423 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 67° и опасной скорости ветра 2.13 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

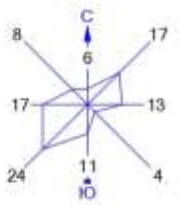


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

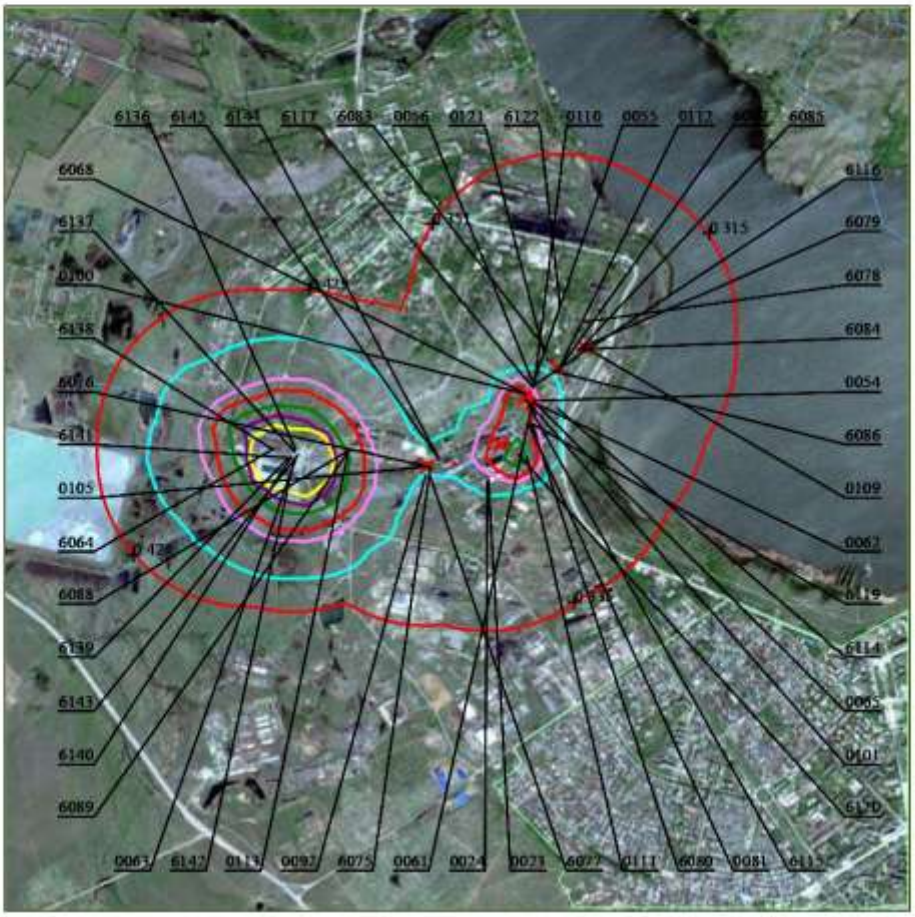
Изолинии в долях ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК
2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 4.5914788 ПДК достигается в точке x= 2000 y= 3000
При опасном направлении 263° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6007 0301+0330

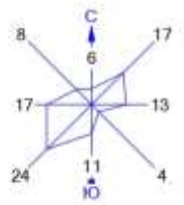


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

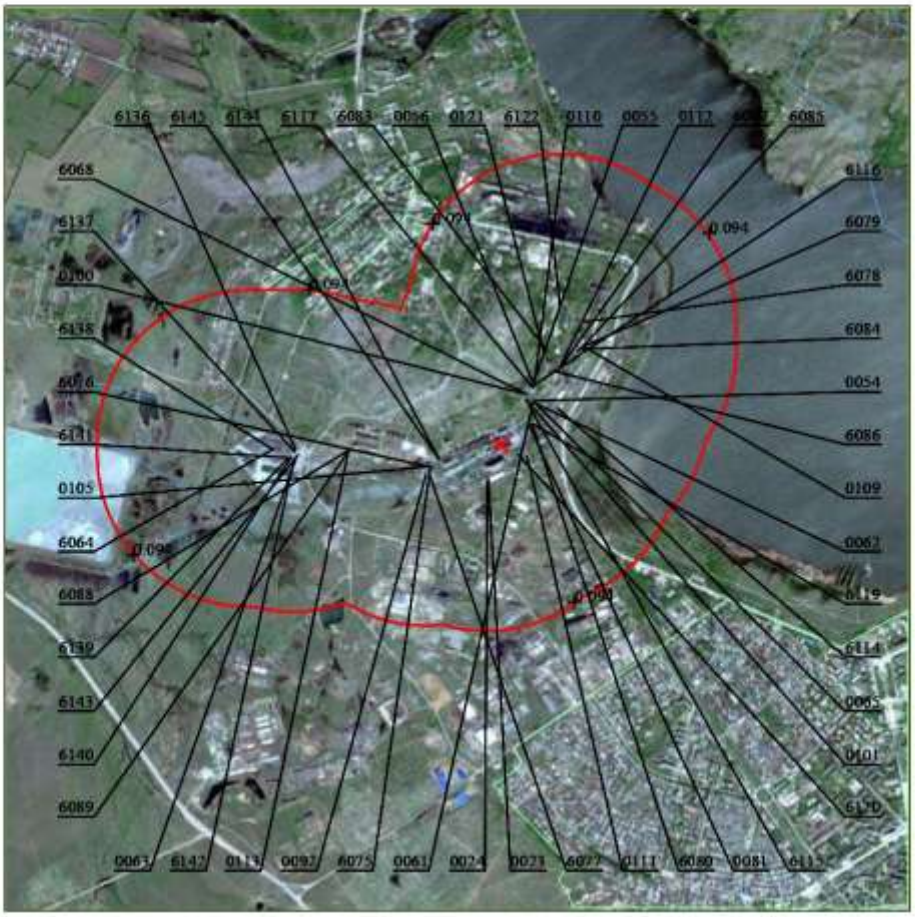
Изолинии в долях ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 8.2394619 ПДК достигается в точке x= 2000 y= 3000
При опасном направлении 263° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

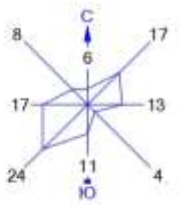


Изолинии в долях ПДК

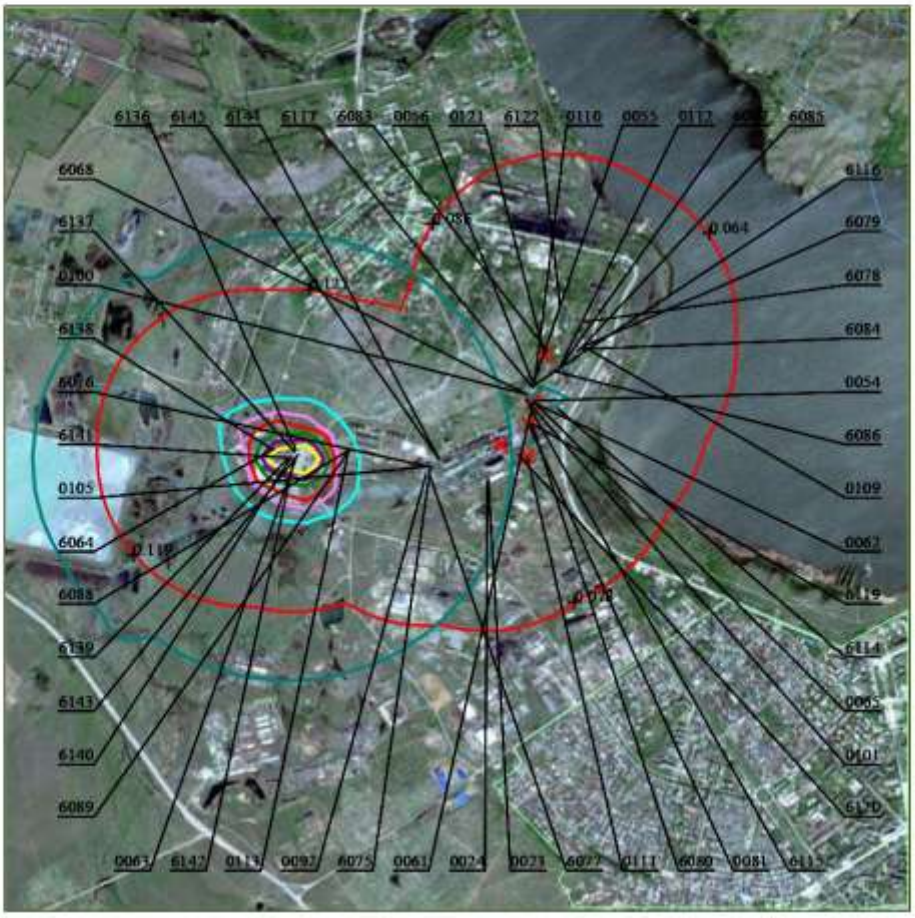
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.0943117 ПДК достигается в точке x= 1400 y= 2000
При опасном направлении 60° и опасной скорости ветра 5.14 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6042 0322+0330

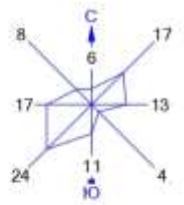


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

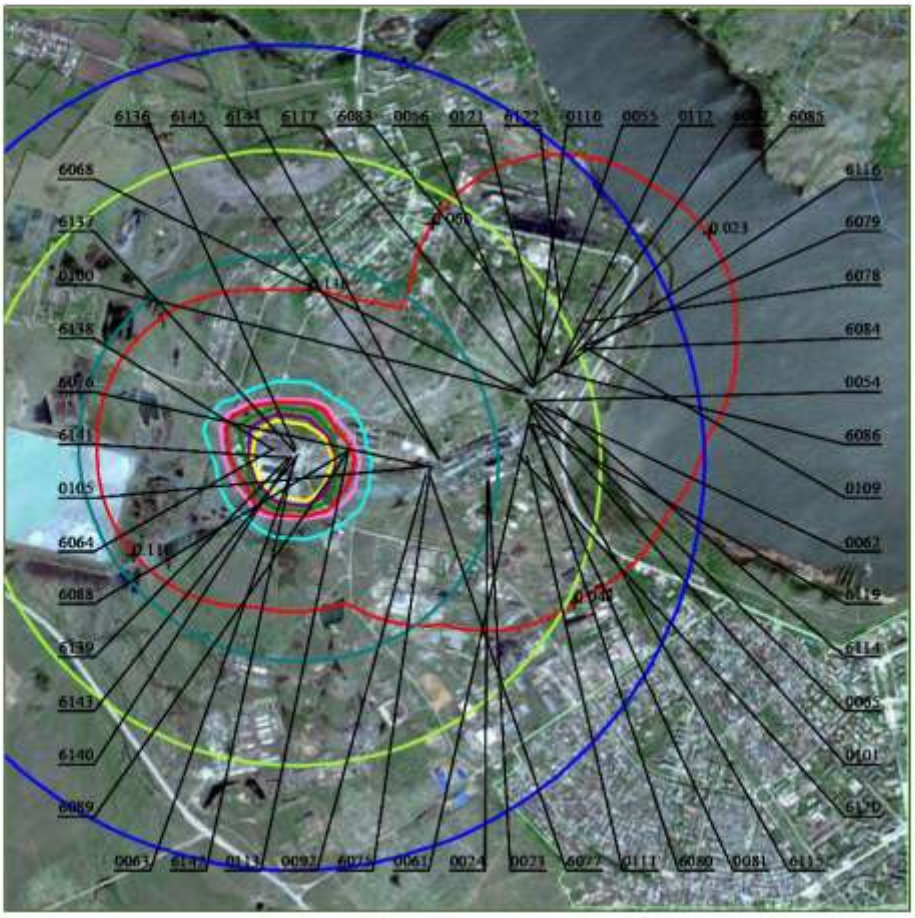
Изолинии в долях ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 3.6479831 ПДК достигается в точке x= 2000 y= 3000
При опасном направлении 263° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

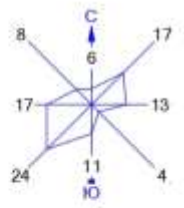


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

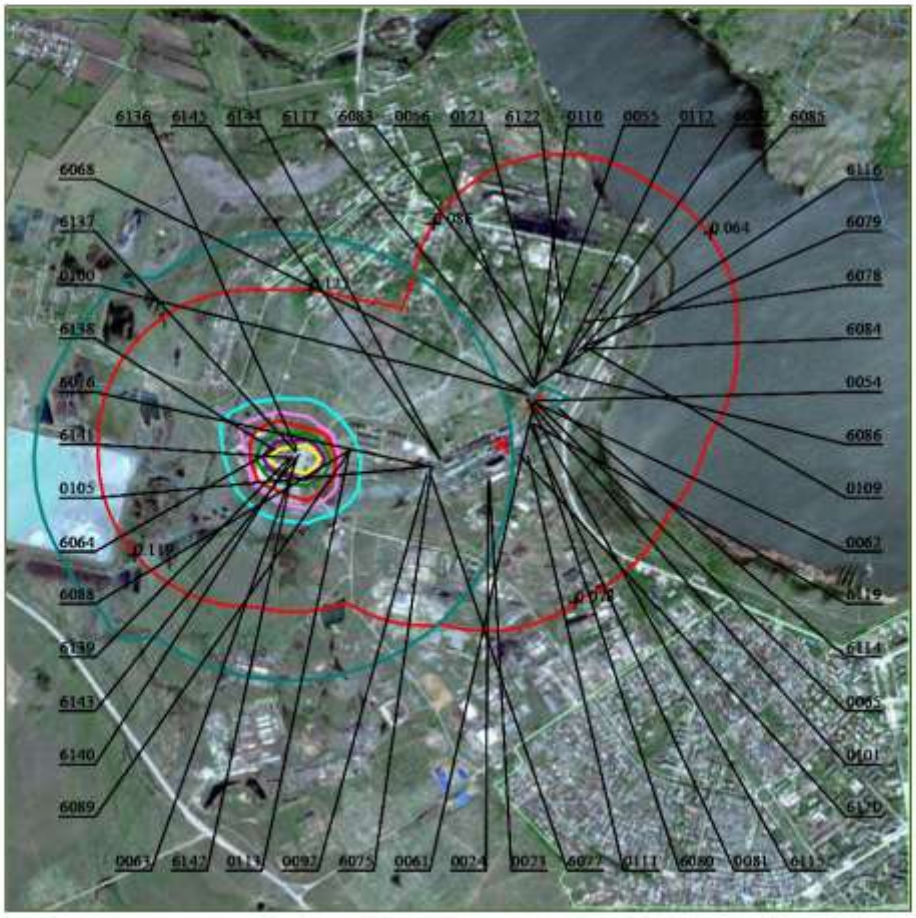
Изолинии в долях ПДК
0.030 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК
2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 8.114934 ПДК достигается в точке x= 2000 y= 3000
При опасном направлении 259° и опасной скорости ветра 5.88 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

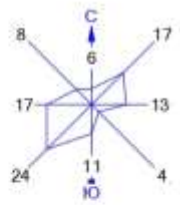


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

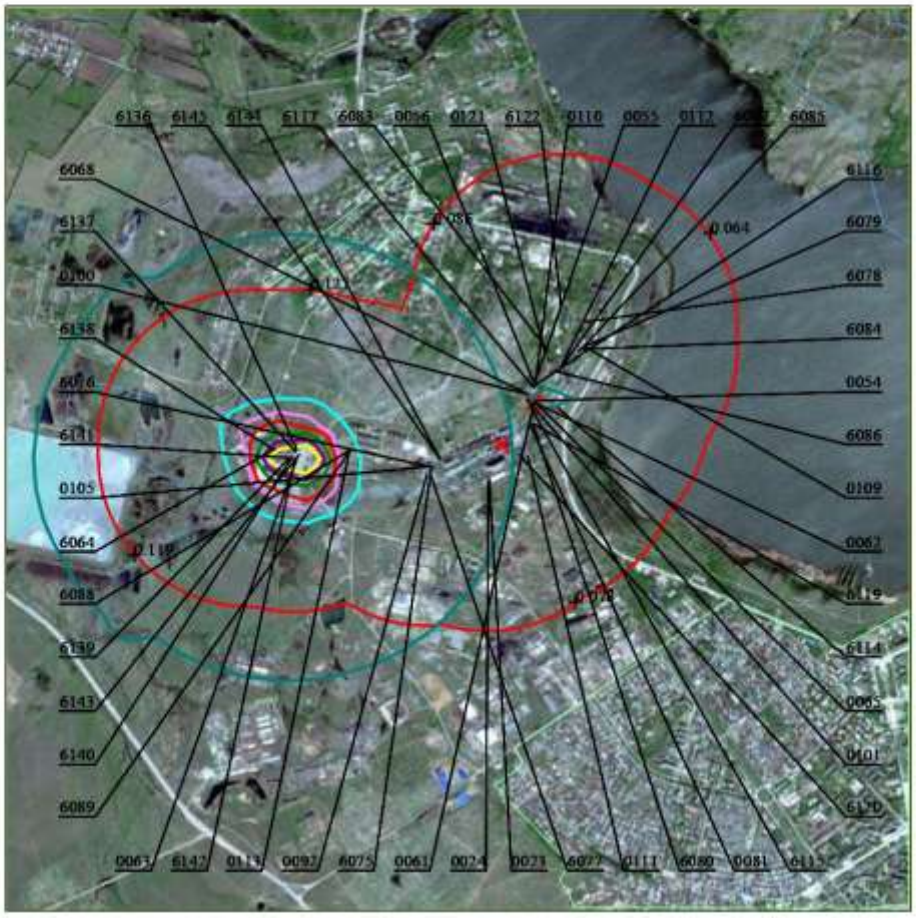
Изолинии в долях ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 3.6479831 ПДК достигается в точке x= 2000 y= 3000
При опасном направлении 263° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6044 0330+0333

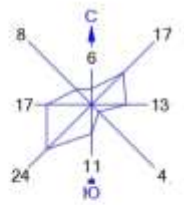


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

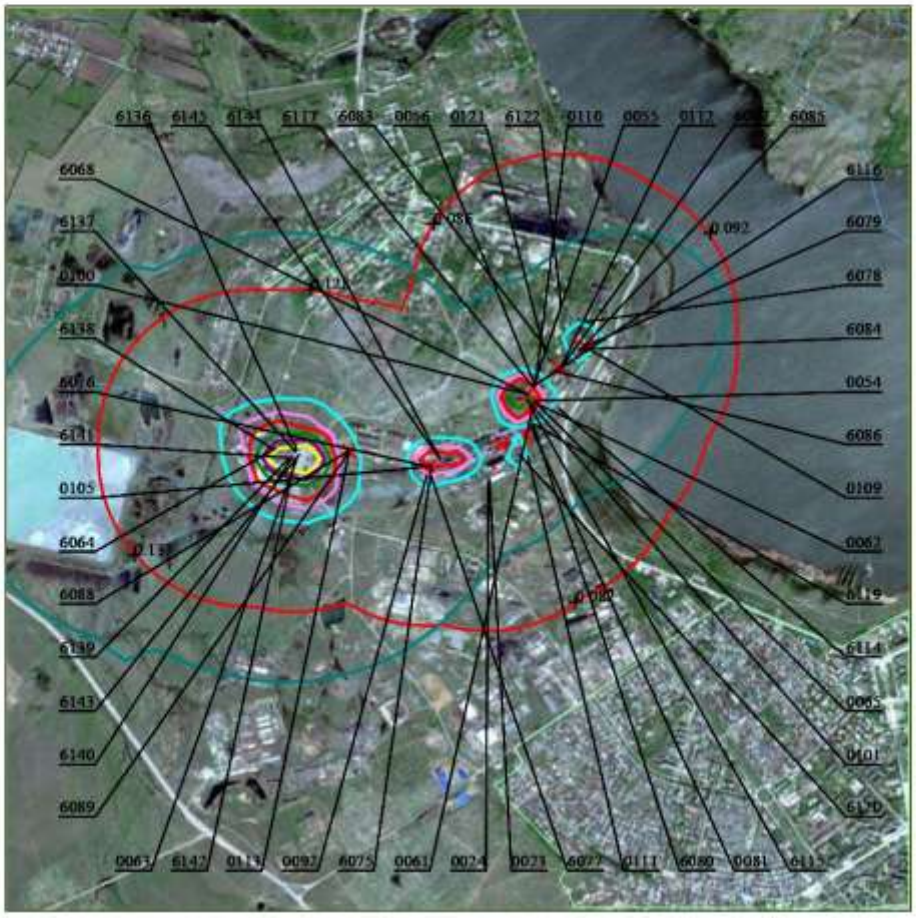
Изолинии в долях ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК
2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 3.6479831 ПДК достигается в точке x= 2000 y= 3000
При опасном направлении 263° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6041 0330+0342

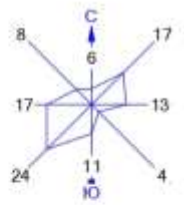


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

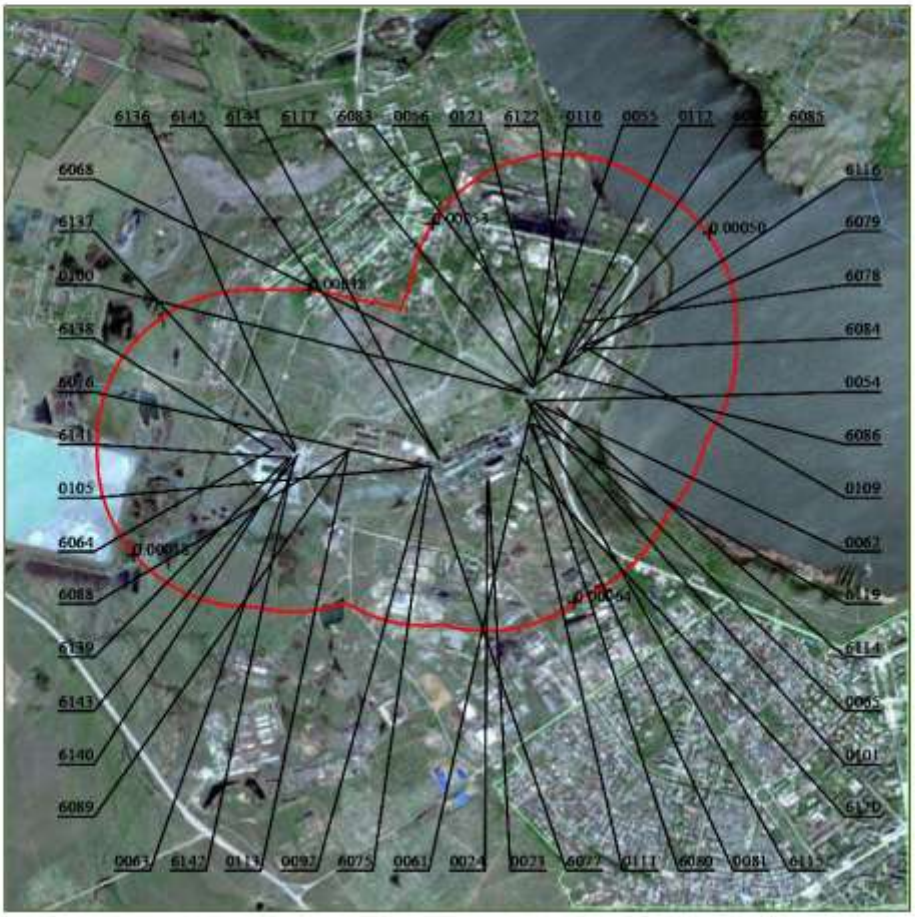
Изолинии в долях ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК
2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 3.6479831 ПДК достигается в точке x= 2000 y= 3000
При опасном направлении 263° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

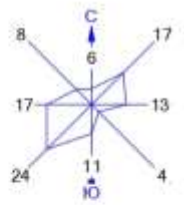


Изолинии в долях ПДК

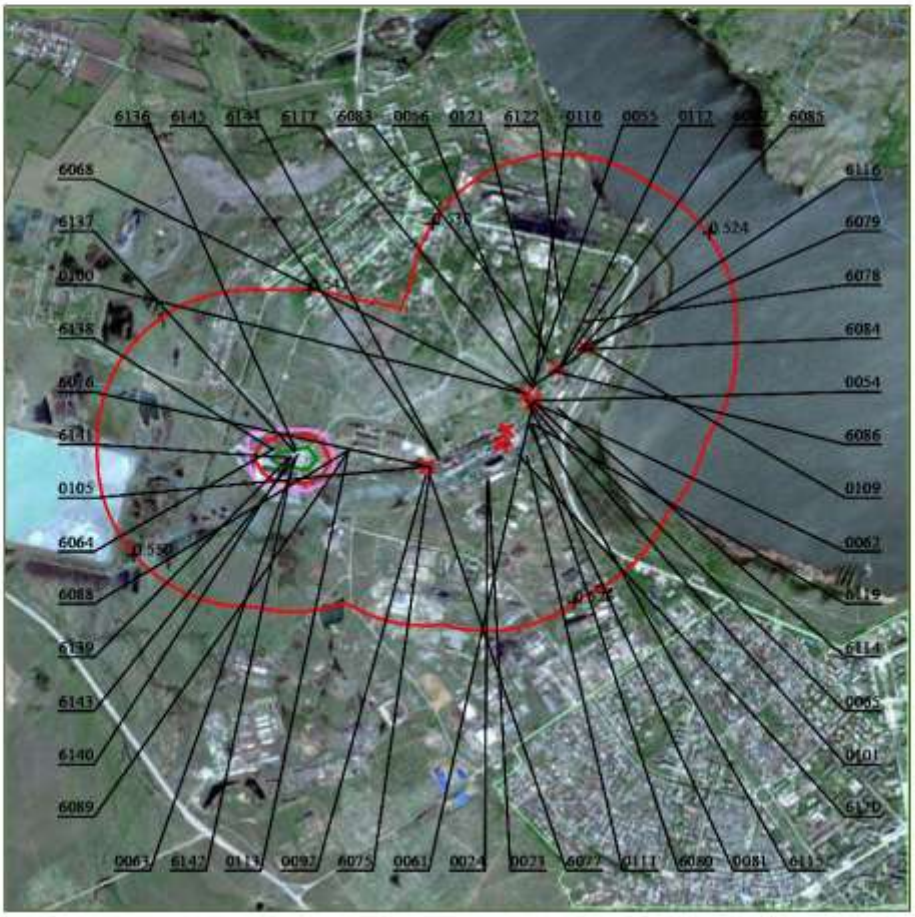
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.0297998 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3400
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

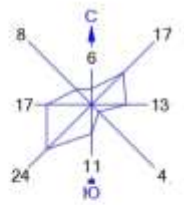


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

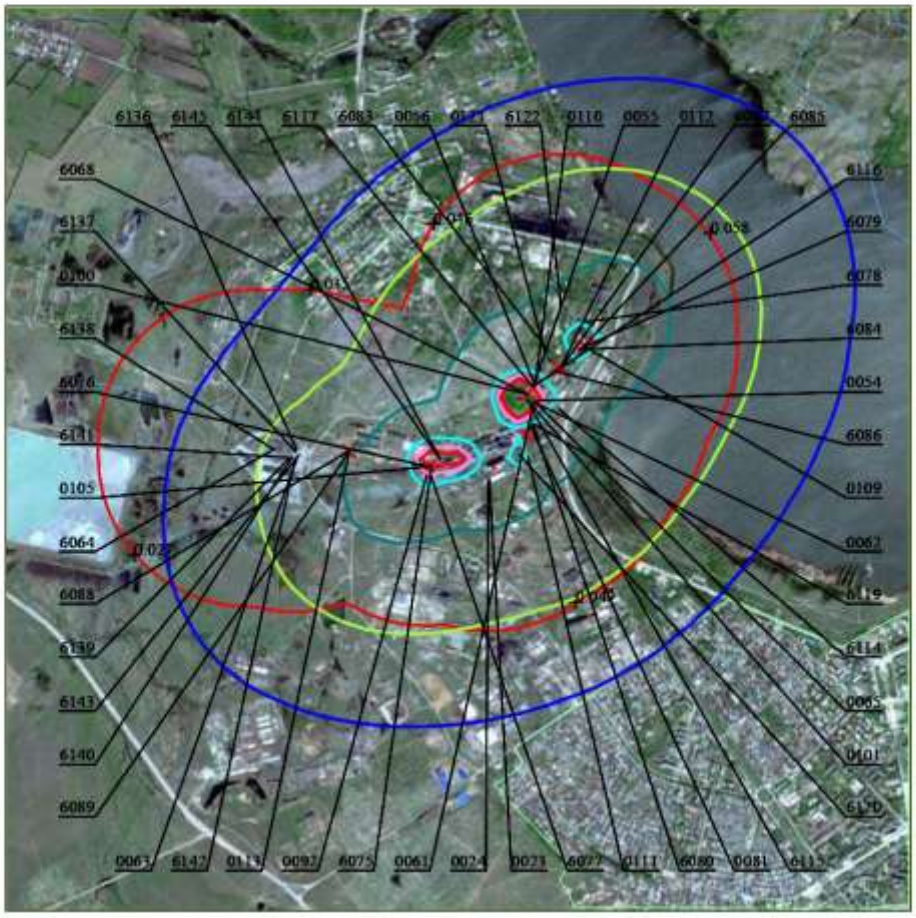
Изолинии в долях ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 1.9213796 ПДК достигается в точке x= 2000 y= 3000
При опасном направлении 263° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

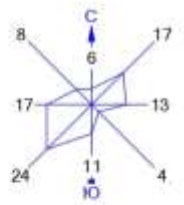


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

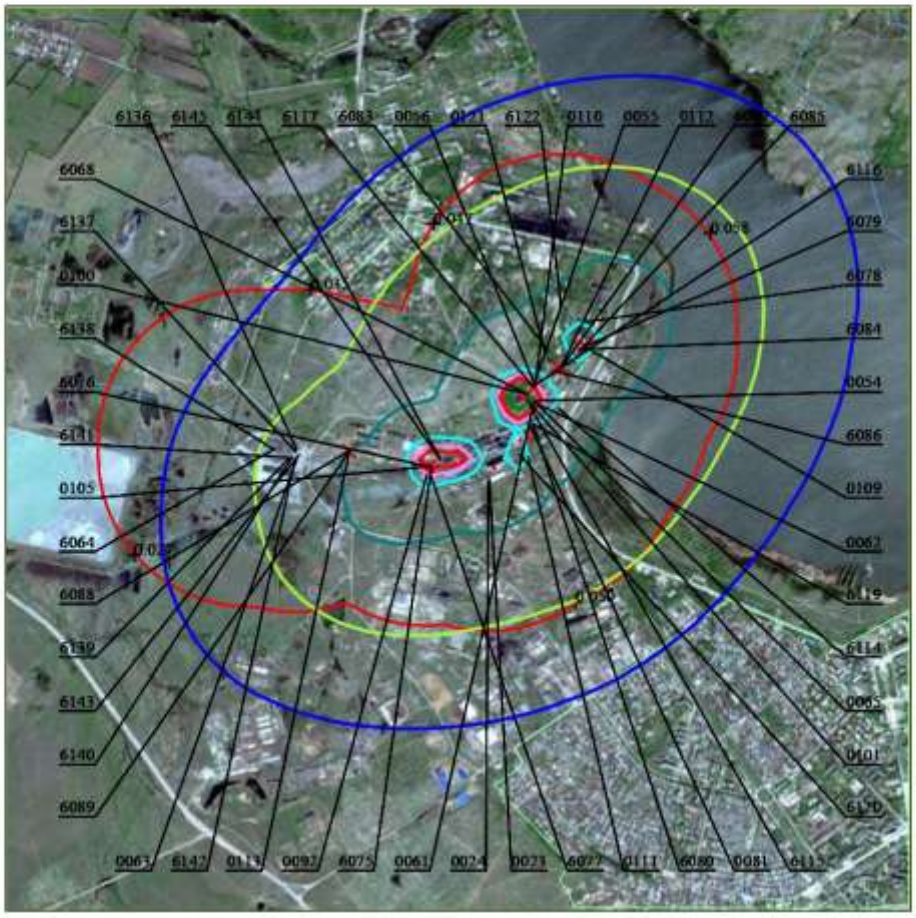
Изолинии в долях ПДК
0.030 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 2.0131602 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 66° и опасной скорости ветра 0.86 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6359 0342+0344

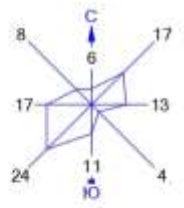


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

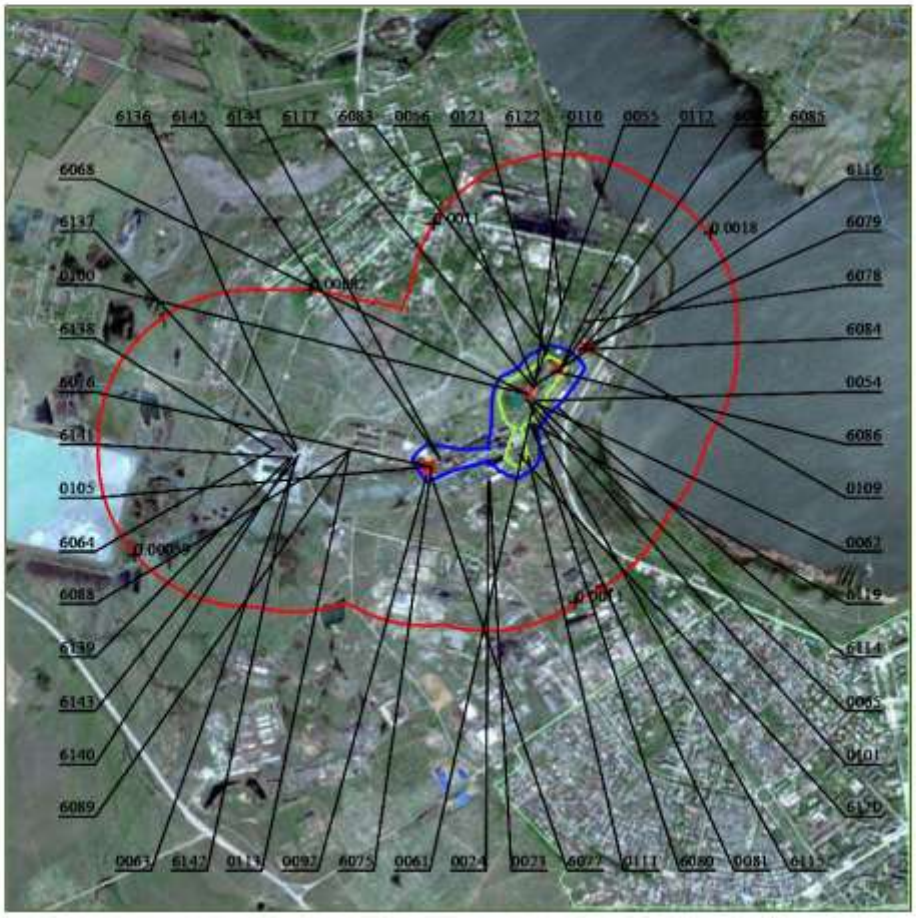
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 2.1077683 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 66° и опасной скорости ветра 0.9 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

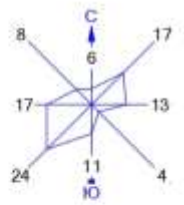


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

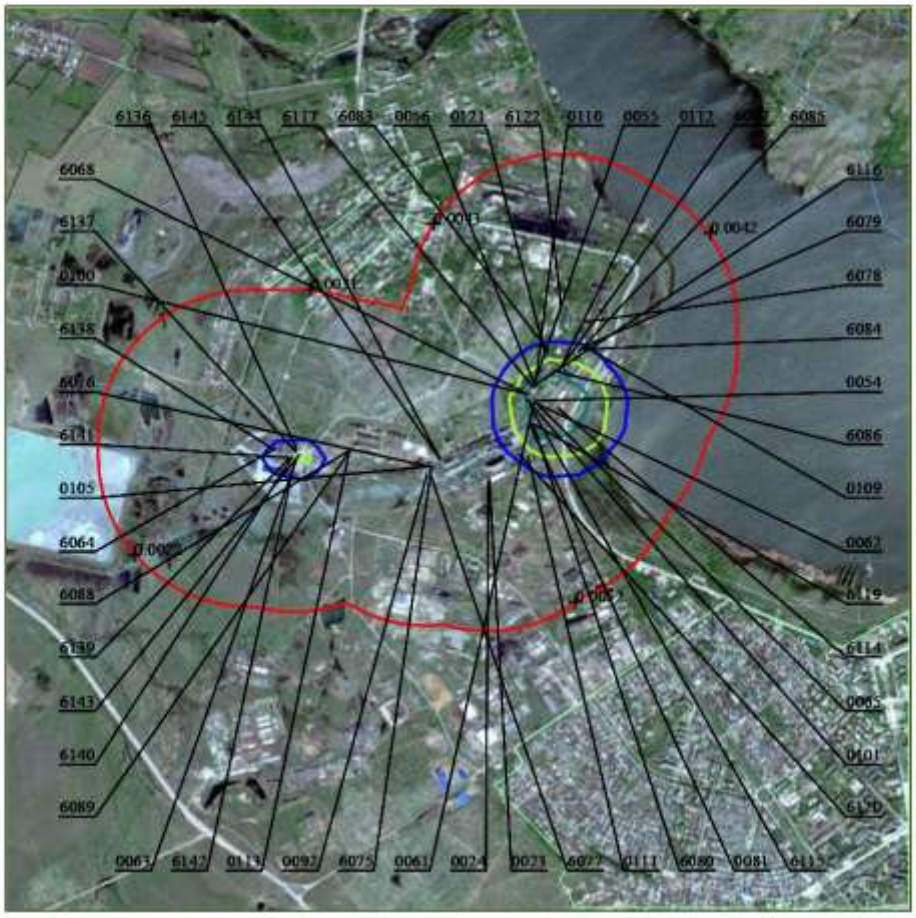
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.1188587 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 66° и опасной скорости ветра 1.43 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)

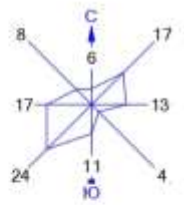


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

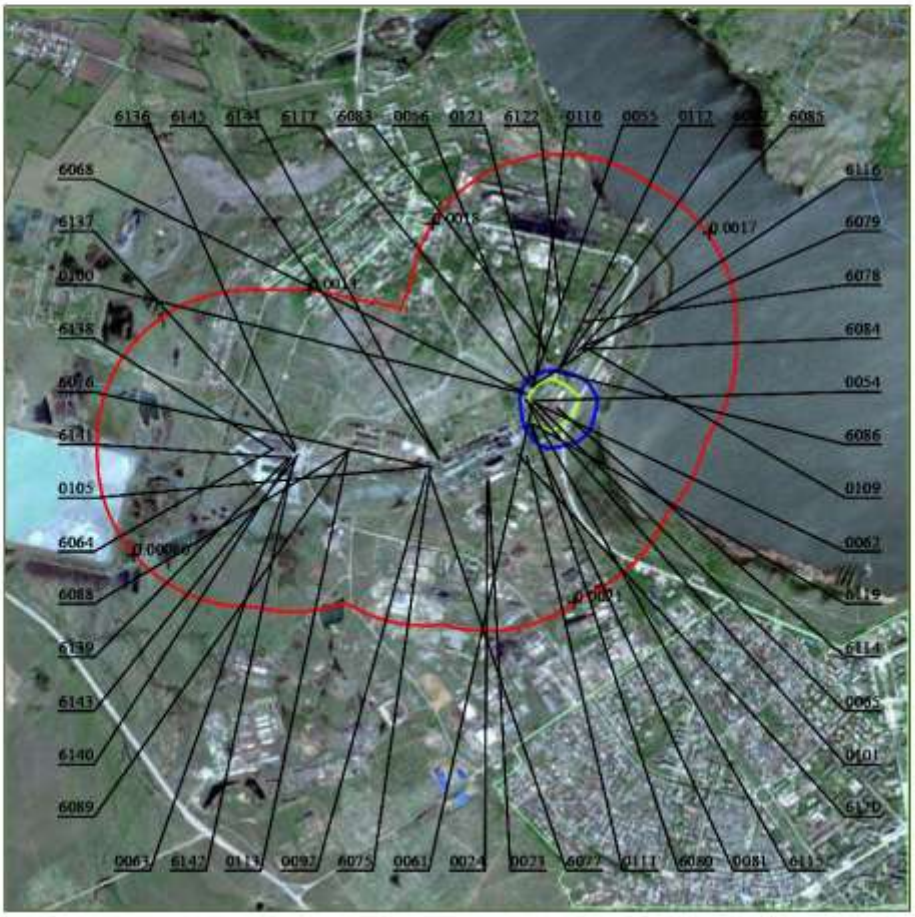
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.2438112 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3400
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)

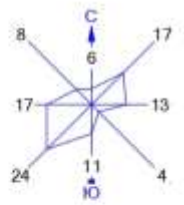


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

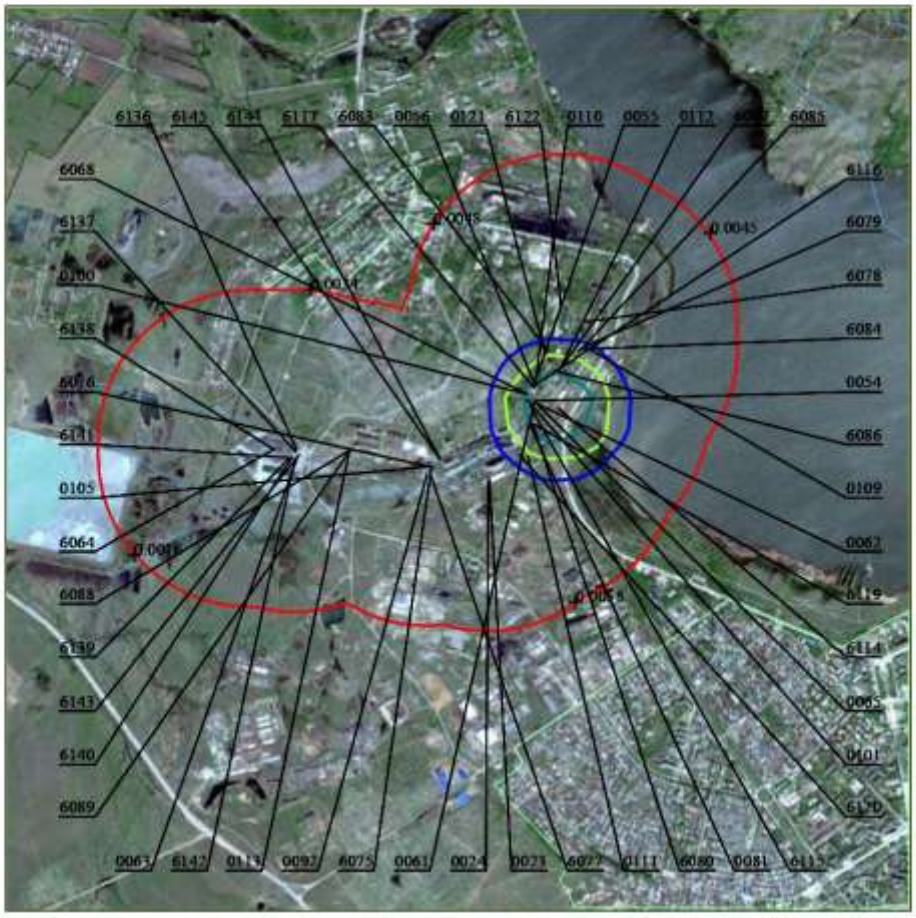
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.098964 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3400
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)

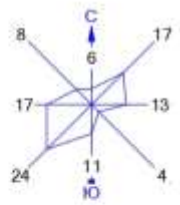


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

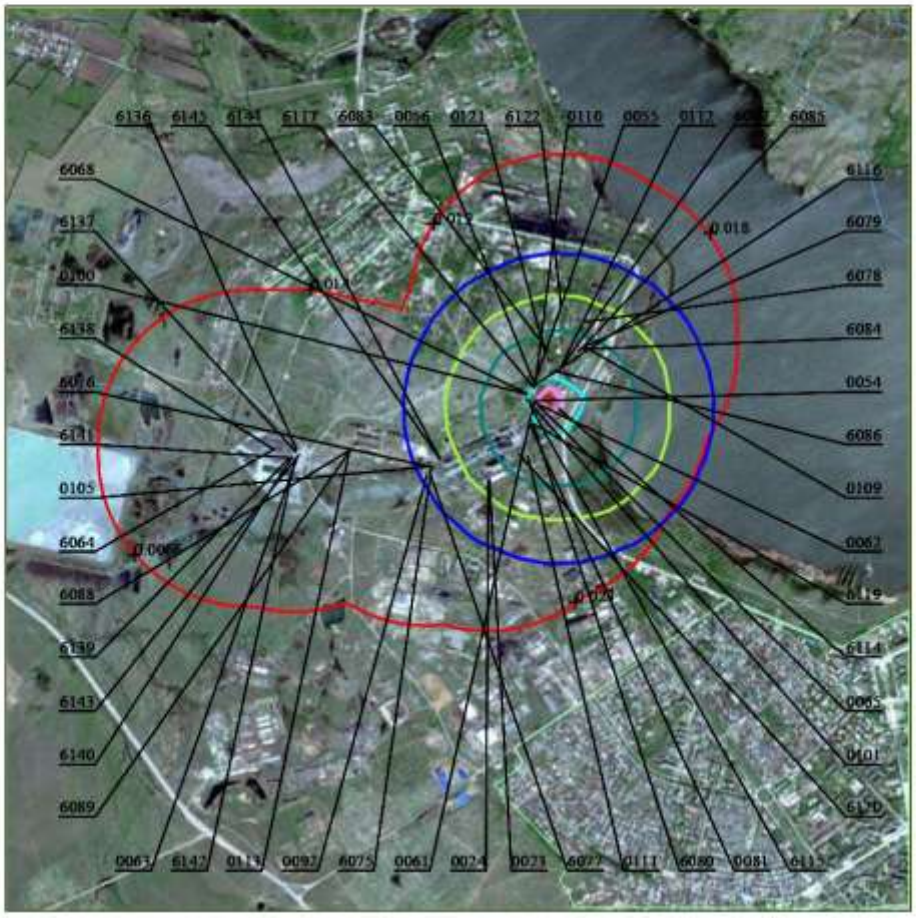
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.2691996 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3400
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0602 Бензол (64)

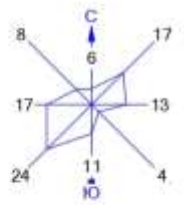


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

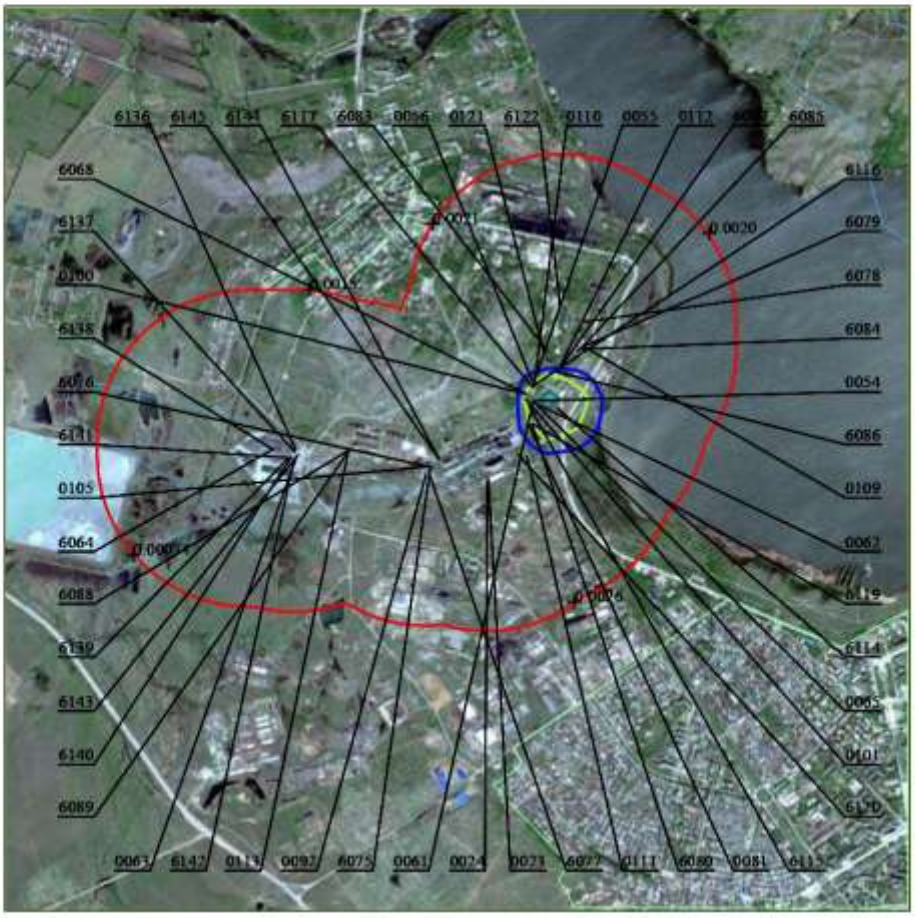
Изолинии в долях ПДК
0.030 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 1.0769256 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3400
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

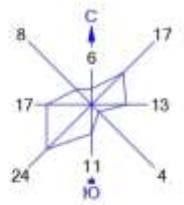


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

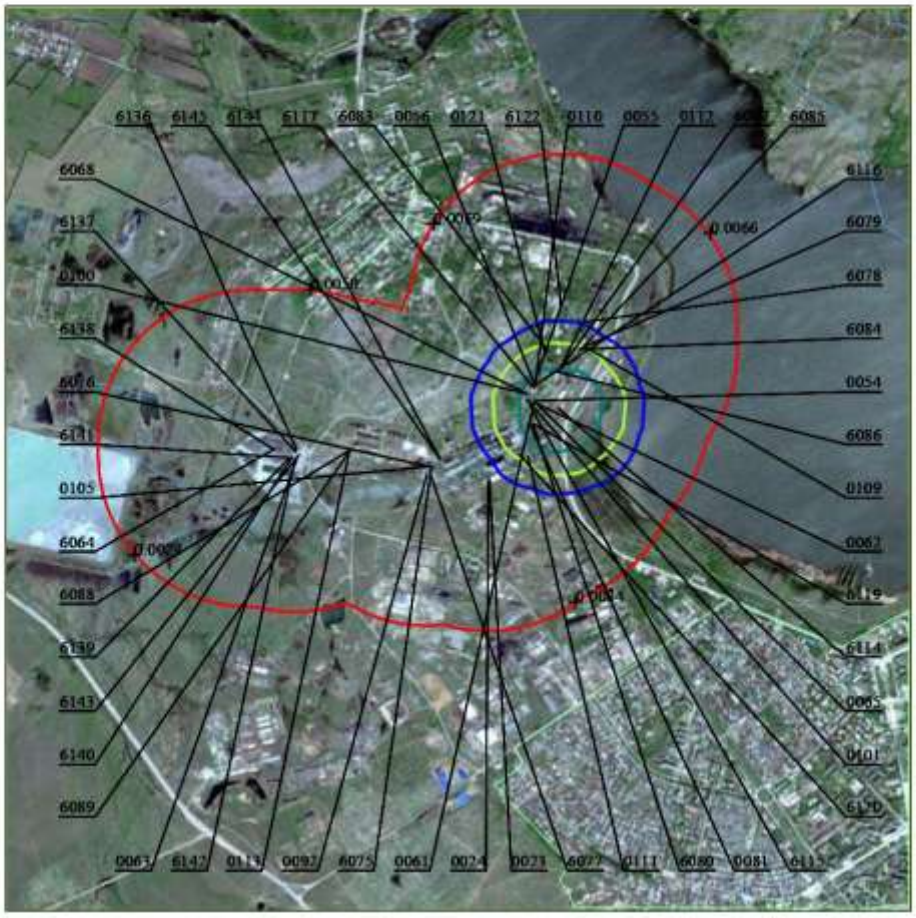
Изолинии в долях ПДК
0.030 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.1213449 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3400
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0621 Метилбензол (349)

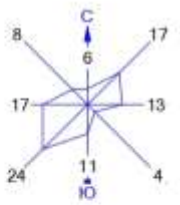


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

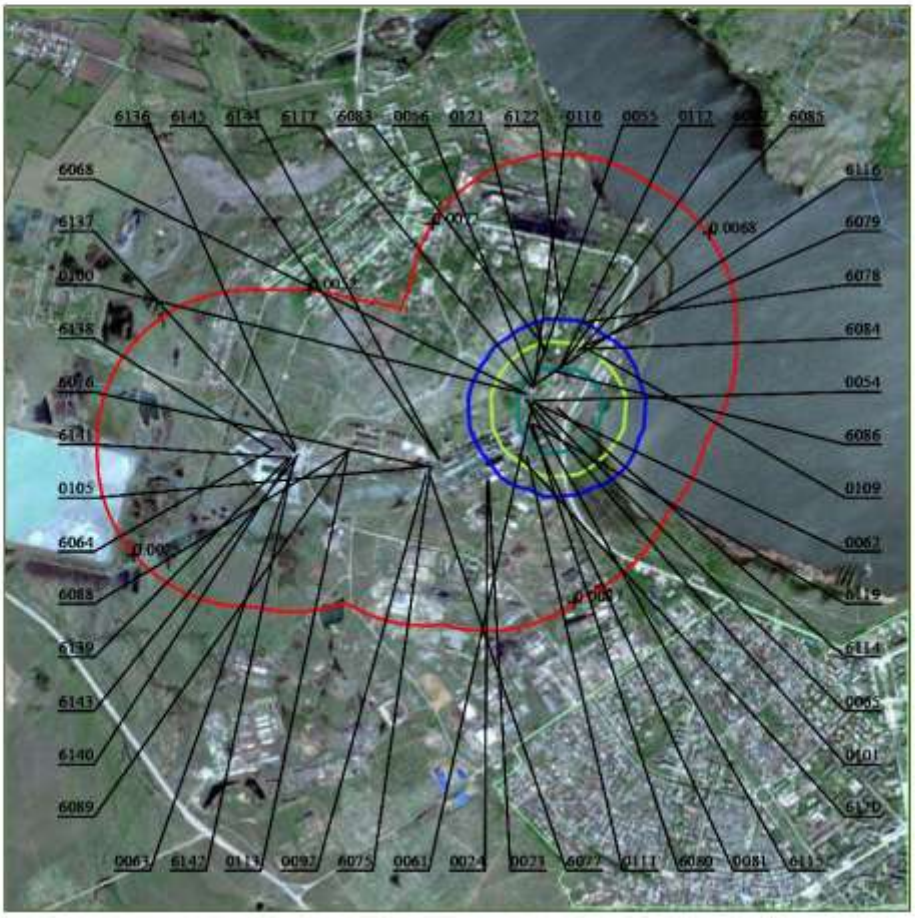
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.3904174 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3400
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0627 Этилбензол (675)

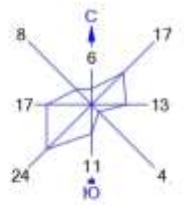


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

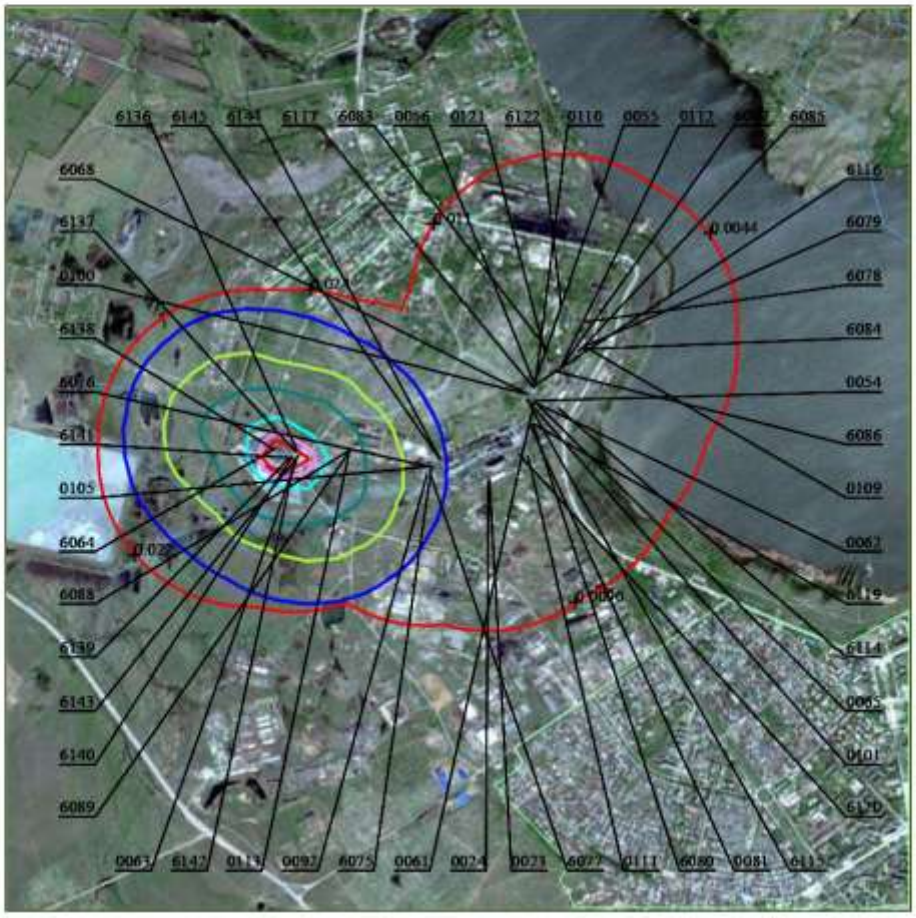
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.4052776 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3400
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

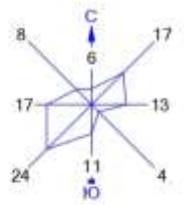


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

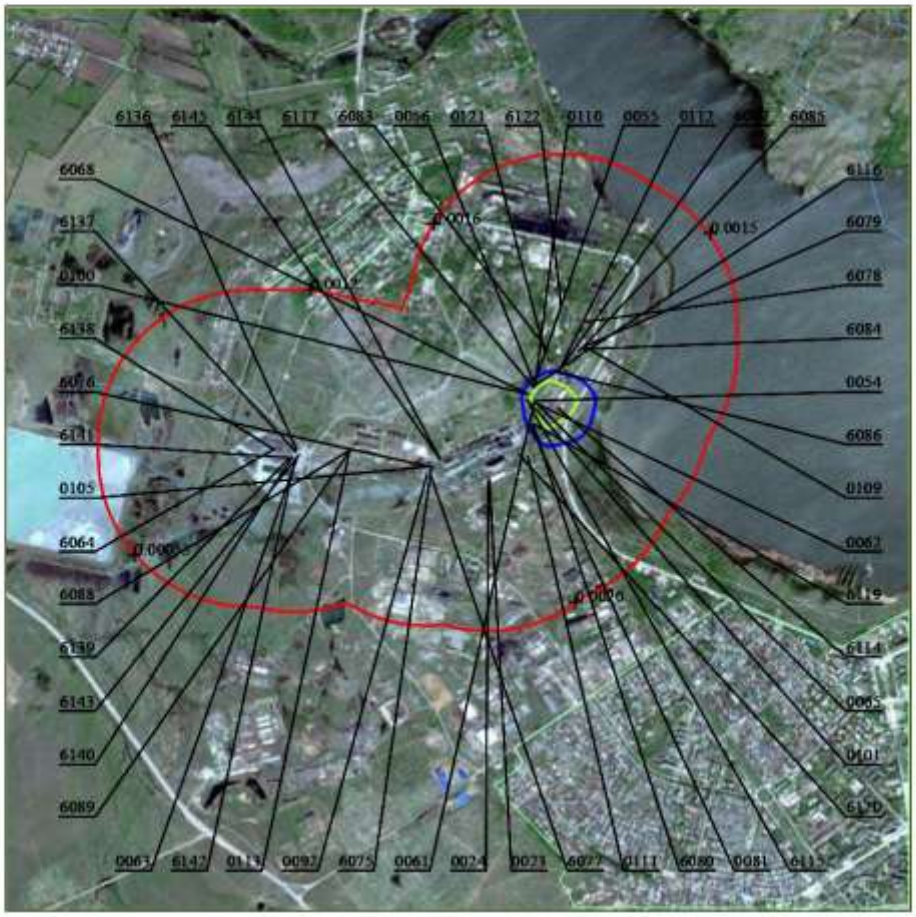
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 1.4676149 ПДК достигается в точке x= 1800 y= 3000
При опасном направлении 334° и опасной скорости ветра 4.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

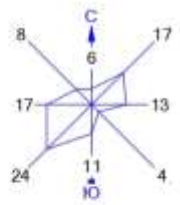


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

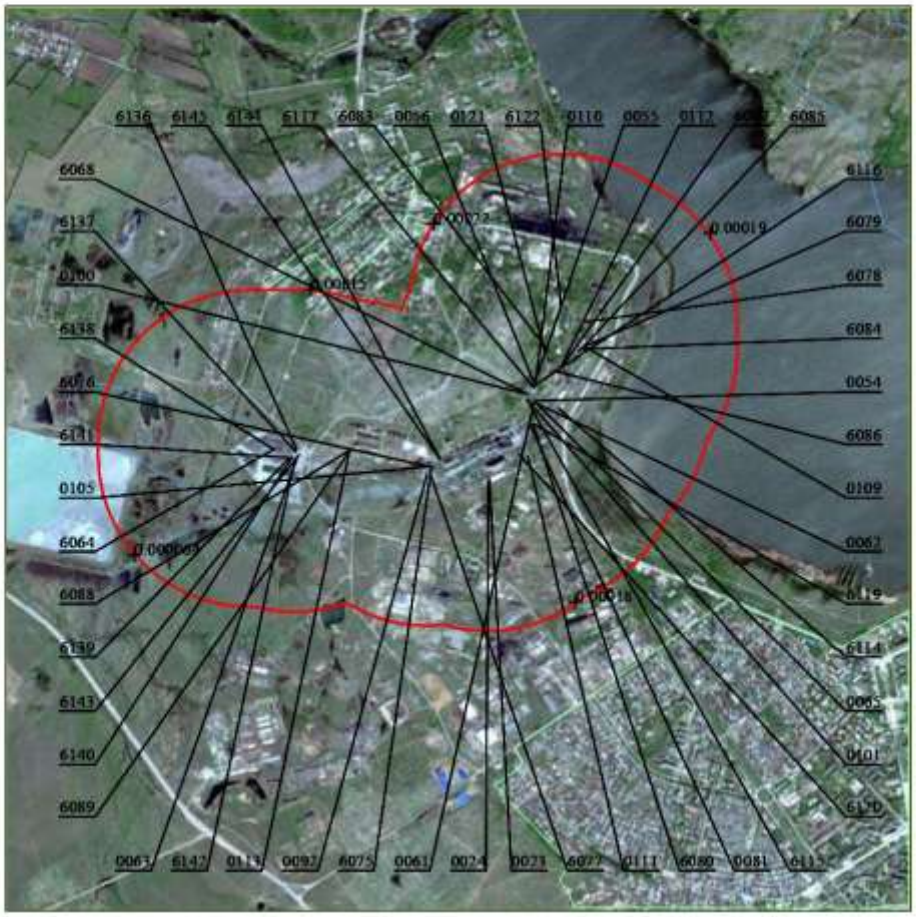
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.0911159 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3400
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2868 Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)

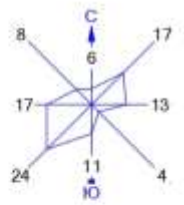


Изолинии в долях ПДК

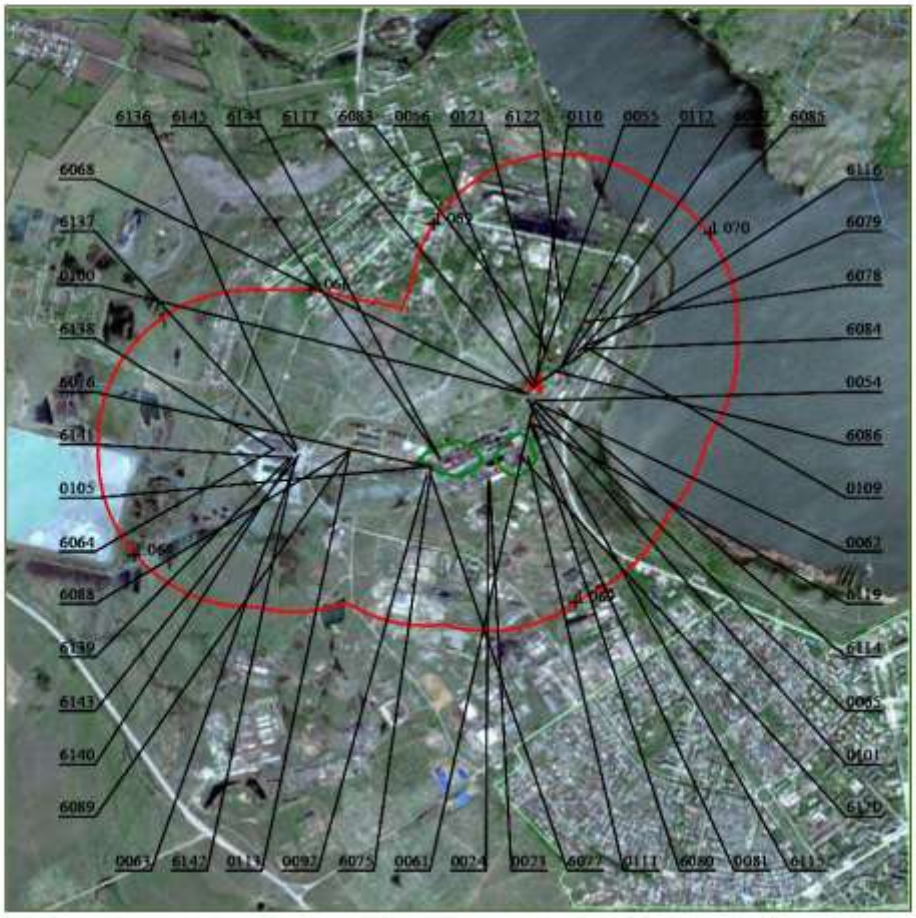
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.0085069 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3600
При опасном направлении 112° и опасной скорости ветра 0.91 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2902 Взвешенные частицы (116)

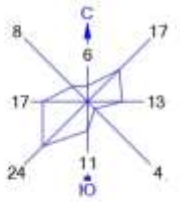


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

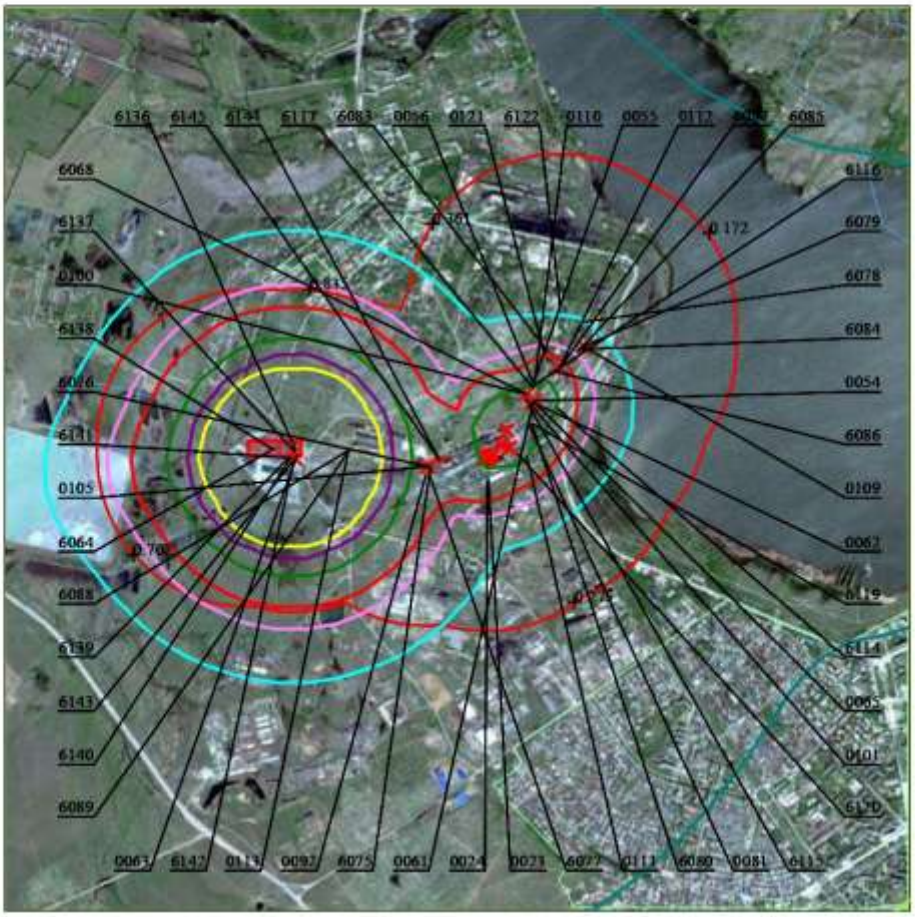
Изолинии в долях ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 2.0139034 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3000
При опасном направлении 341° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

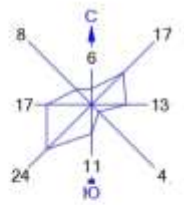


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

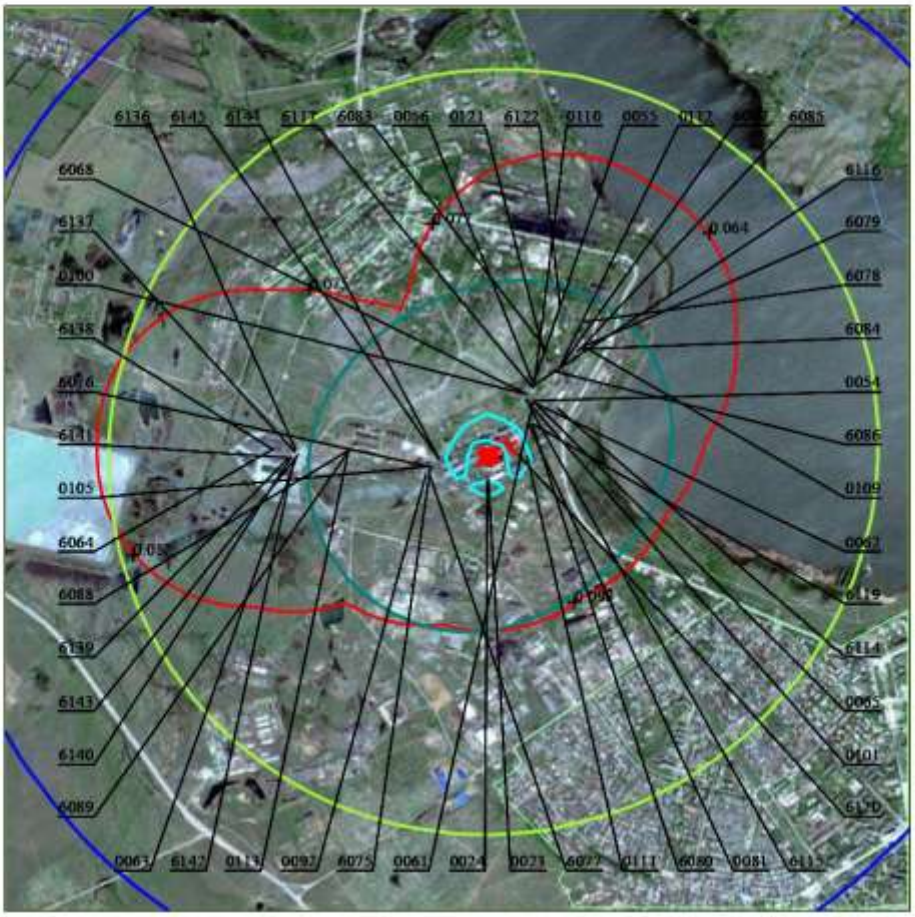
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК
2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 45.638504 ПДК достигается в точке x= 1800 y= 3000
При опасном направлении 86° и опасной скорости ветра 7.02 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

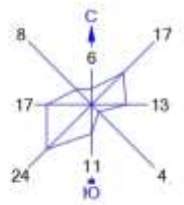


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

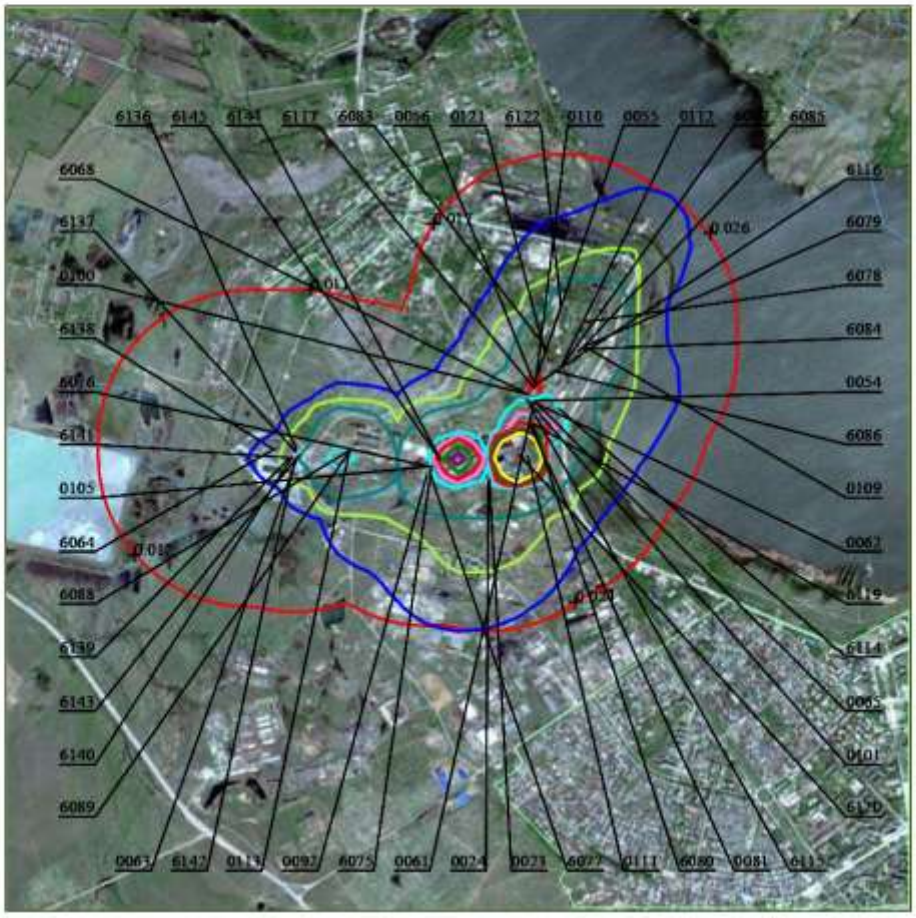
Изолинии в долях ПДК
0.030 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.6633996 ПДК достигается в точке x= 3200 y= 3200
При опасном направлении 178° и опасной скорости ветра 0.67 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

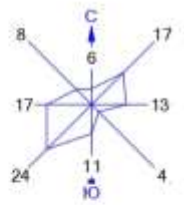


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

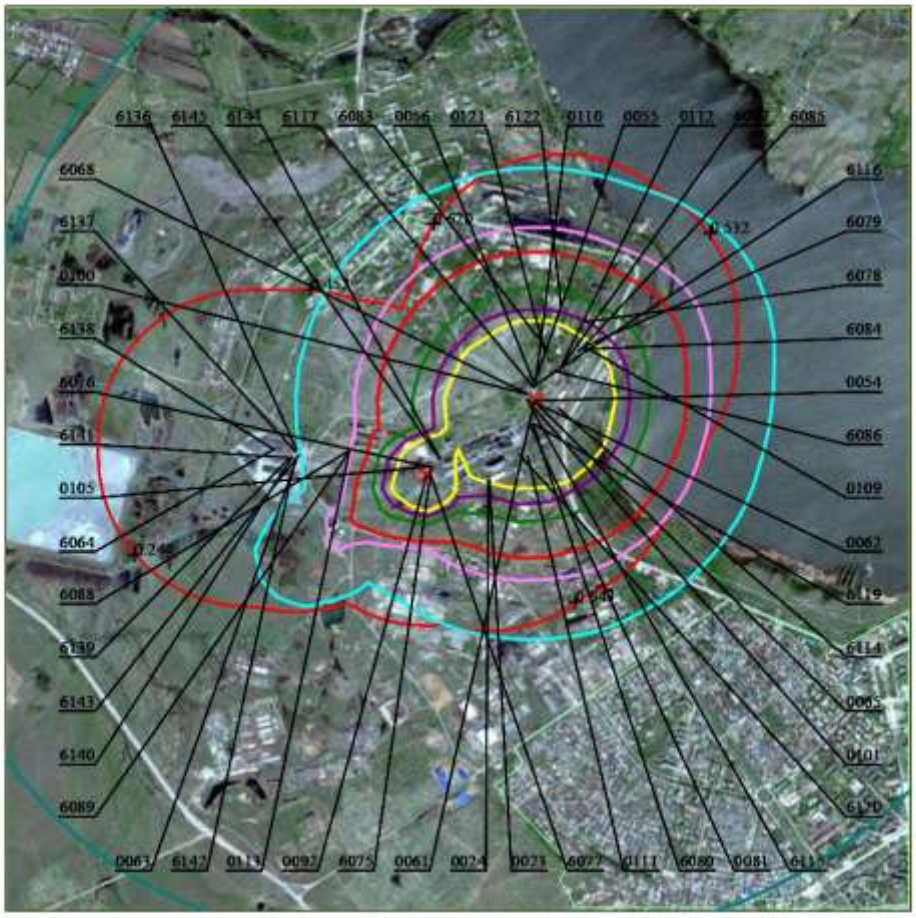
Изолинии в долях ПДК
0.030 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК
2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 10.2002001 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3000
При опасном направлении 342° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2936 Пыль древесная (1039*)

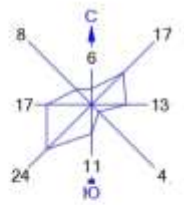


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

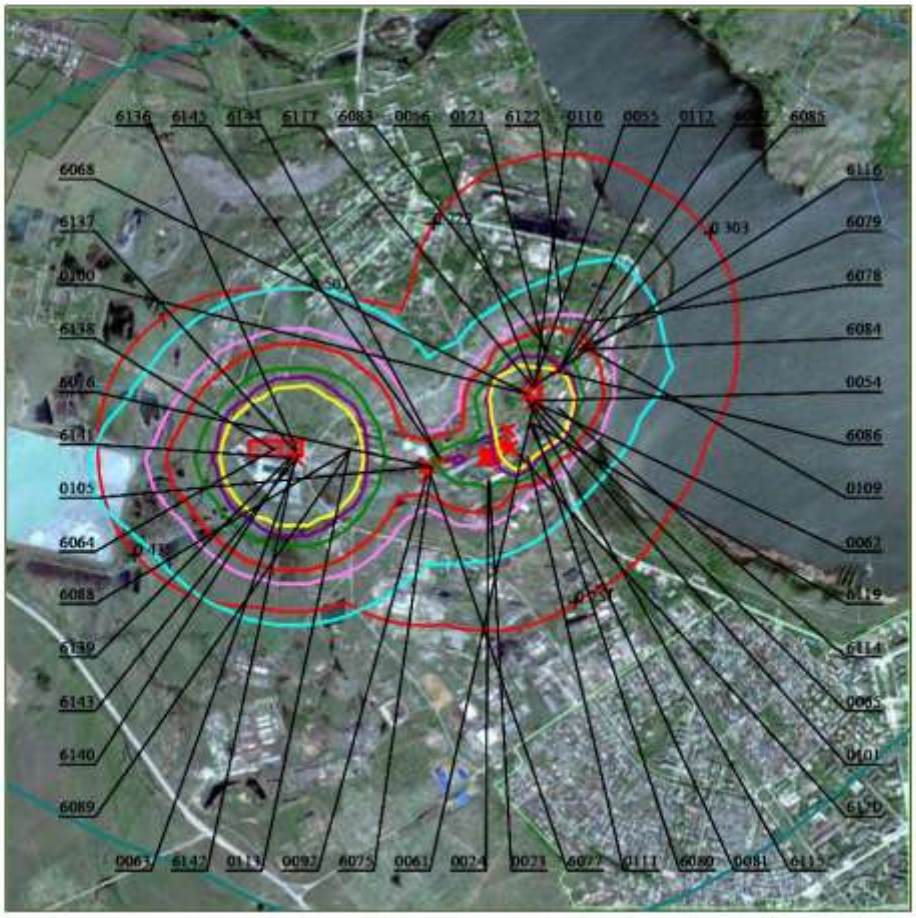
Изолинии в долях ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 57.6714706 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 125° и опасной скорости ветра 6.54 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
__ПЛ 2902+2908+2909+2930+2936



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК
2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 27.5474777 ПДК достигается в точке x= 1800 y= 3000
При опасном направлении 86° и опасной скорости ветра 7.02 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение с учетом фона

1. Общие сведения.
Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ИП Яковлев М.М.

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
| на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020 |

2. Параметры города
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Название: Темиртау
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Ump = 8.0 м/с
Средняя скорость ветра = 3.0 м/с
Температура летняя = 36.0 град.С
Температура зимняя = -37.0 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
ПДКм.р для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>	м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947				3.0	1.000	0	0.0000600
000201 6075	П1	2.0			22.0		2823	2947	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0000600

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
ПДКм.р для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			доли ПДК	м/с	м
1	000201 0105	0.000060	Т	0.023833	0.97	22.0
2	000201 6075	0.000060	П1	0.321449	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.000120 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.345282 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.53 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
ПДКм.р для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.53 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
ПДКм.р для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра=180)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра=180)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра=180)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~~~~~

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=180)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=180)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=180)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=179)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=179)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=179)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=179)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=179)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=179)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=178)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3200 : Y-строка 15 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра=176)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра=161)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.038: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 8)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.005: 0.011: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2600 : Y-строка 18 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 2)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 1)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1000 : Y-строка 26 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 0)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 0)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 600 : Y-строка 28 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 0)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 0)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 200 : Y-строка 30 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 0)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.000
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2800.0 м,  Y=  3000.0 м
                             ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0378644 доли ПДКмр|
                                     |       0.0007573 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   161 град.
                       и скорости ветра  0.94 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6075| П1| 0.00006000|    0.029619 |  78.2  |  78.2 | 493.6459961  |
|  2 |000201 0105| Т | 0.00006000|    0.008246 |  21.8  | 100.0 | 137.4281158  |
|                     В сумме =    0.037864   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

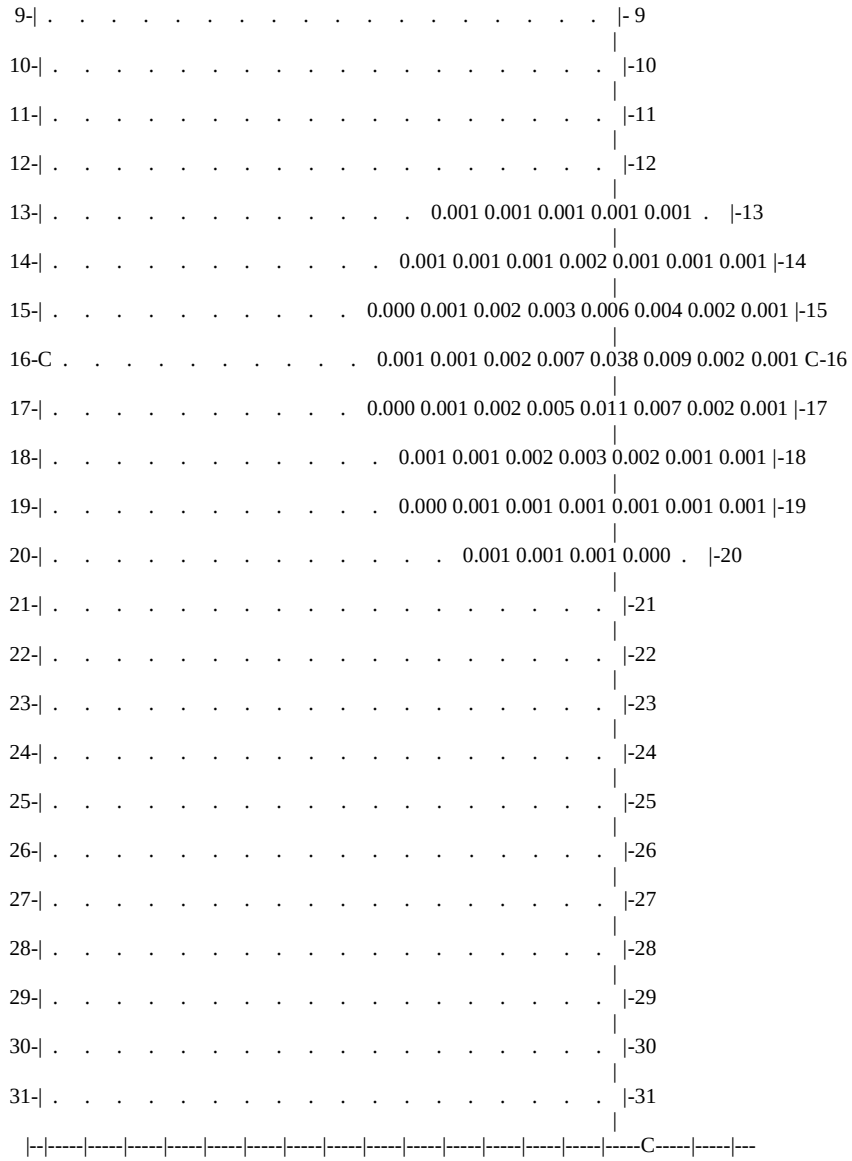
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:25
     Примесь   :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                ПДКм.р для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1____
      |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
      |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 1
                                                                                |
 2-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 2
                                                                                |
 3-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 3
                                                                                |
 4-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 4
                                                                                |
 5-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 5
                                                                                |
 6-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 6
                                                                                |
 7-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 7
                                                                                |
 8-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 8
                                                                                |
```


9-| . . . . . |- 9
10-| . . . . . |-10
11-| . . . . . |-11
12-| . . . . . |-12
13-| . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . |-13
14-| . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.001 |-14
15-| . . . . . 0.000 0.001 0.002 0.003 0.006 0.004 0.002 0.001 |-15
16-C 0.001 0.001 0.002 0.007 0.038 0.009 0.002 0.001 C-16
17-| . . . . . 0.000 0.001 0.002 0.005 0.011 0.007 0.002 0.001 |-17
18-| . . . . . 0.001 0.001 0.002 0.003 0.002 0.001 0.001 |-18
19-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
20-| . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-20
21-| . . . . . |-21
22-| . . . . . |-22
23-| . . . . . |-23
24-| . . . . . |-24
25-| . . . . . |-25
26-| . . . . . |-26
27-| . . . . . |-27
28-| . . . . . |-28
29-| . . . . . |-29
30-| . . . . . |-30
31-| . . . . . |-31
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
. . . . . |- 1
. . . . . |- 2
. . . . . |- 3
. . . . . |- 4
. . . . . |- 5
. . . . . |- 6
. . . . . |- 7
. . . . . |- 8
. . . . . |- 9
. . . . . |-10
. . . . . |-11
. . . . . |-12
. . . . . |-13
. . . . . |-14

```
  0.000 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-15
                                                     |
  0.001 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  C-16
                                                     |
  0.001 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-17
                                                     |
        .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-18
                                                     |
        .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-19
                                                     |
        .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-20
                                                     |
        .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-21
                                                     |
        .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-22
                                                     |
        .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-23
                                                     |
        .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-24
                                                     |
        .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-25
                                                     |
        .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-26
                                                     |
        .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-27
                                                     |
        .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-28
                                                     |
        .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-29
                                                     |
        .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-30
                                                     |
        .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-31
                                                     |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0378644 долей ПДКмр
= 0.0007573 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2800.0 м
(X-столбец 15, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 161 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.94 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
ПДКм.р для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]      |
         | Ки - код источника для верхней строки Ви  |
   |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
```

y=	4182:	4134:	4288:	4247:	4395:	4360:	4348:	4501:	4248:	4149:	4608:	4265:	4714:	4382:	4821:
x=	1704:	1745:	1840:	1897:	1977:	2049:	2061:	2113:	2147:	2234:	2249:	2344:	2386:	2454:	2522:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701: 835: 703: 1082: 1082: 932: 989: 571: 1191:
x= 2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 439: 214: 1300: 136: 308: 23: 1409: 23: 1518: 22: 1627: 1736: 22: 1846: 21:
x= 3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1955: 21: 2064: 21: 2000: 20: 1937: 1874: 20: 1811: 20: 1747: 19: 1830: 19:
x= 4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1912: 19: 216: 414: 612: 809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
x= 5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2234.0 м, Y= 4149.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002009 доли ПДКмр|
| 0.0000040 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 154 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6075	П1	0.00006000	0.000126	62.7	62.7	2.0975788
2	000201 0105	Т	0.00006000	0.000075	37.3	100.0	1.2502811
			В сумме =	0.000201	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
ПДКм.р для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
x= 3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2918.0 м, Y= 1898.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003064 доли ПДКмр|
| 0.0000061 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   354 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000201 6075	П1	0.00006000	0.000189	61.6	61.6	3.1474376
2	000201 0105	Т	0.00006000	0.000118	38.4	100.0	1.9588348
			В сумме =	0.000306	100.0		

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :008 Темиртау.
Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (на начало года)   Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди| Выброс

<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 0098 T 3.5 0.30 9.90 0.7000 20.0 3447 3158 3.0 1.000 0 0.0046100
000201 0100 T 12.0 0.40 17.27 2.17 20.0 3460 3426 3.0 1.000 0 0.0768400
000201 0105 T 4.0 0.30 9.90 0.7000 20.0 2804 2947 3.0 1.000 0 0.0174500
000201 0109 T 6.0 0.30 9.90 0.7000 20.0 3851 3734 3.0 1.000 0 0.0141700
000201 0112 T 10.0 0.40 17.27 2.17 20.0 3673 3593 3.0 1.000 0 0.0166700
000201 0113 T 6.0 0.40 17.27 2.17 20.0 2278 3046 3.0 1.000 0 0.0046100
000201 6066 П1 2.0 22.0 3237 2934 2 2 0 3.0 1.000 0 0.0046100
000201 6067 П1 2.0 22.0 3440 3168 2 2 0 3.0 1.000 0 0.0046100
000201 6068 П1 2.0 22.0 3460 3426 2 2 0 3.0 1.000 0 0.0768400
000201 6071 П1 2.0 22.0 3351 3089 2 2 0 3.0 1.000 0 0.0488800
000201 6073 П1 2.0 22.0 2975 2971 2 2 0 3.0 1.000 0 0.0116400
000201 6075 П1 2.0 22.0 2823 2947 2 2 0 3.0 1.000 0 0.0174500
000201 6077 П1 2.0 22.0 2814 2900 2 2 0 3.0 1.000 0 0.0100200
000201 6079 П1 2.0 22.0 3851 3748 2 2 0 3.0 1.000 0 0.0141700
000201 6084 П1 2.0 22.0 3807 3724 2 2 0 3.0 1.000 0 0.0116400
000201 6086 П1 2.0 22.0 3669 3572 2 2 0 3.0 1.000 0 0.0166700
000201 6088 П1 2.0 22.0 2276 3051 2 2 0 3.0 1.000 0 0.0046100
000201 6122 П1 2.0 22.0 3680 4019 2 2 0 3.0 1.000 0 0.0097700

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники						
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0098	0.004610	T	0.099505	1.10	22.0
2	000201 0100	0.076840	T	0.177291	0.75	51.2
3	000201 0105	0.017450	T	0.346575	0.97	22.0
4	000201 0109	0.014170	T	0.206721	0.64	22.0
5	000201 0112	0.016670	T	0.044027	0.90	51.2
6	000201 0113	0.004610	T	0.016570	1.50	51.2
7	000201 6066	0.004610	П1	1.234899	0.50	5.7
8	000201 6067	0.004610	П1	1.234899	0.50	5.7
9	000201 6068	0.076840	П1	20.583433	0.50	5.7
10	000201 6071	0.048880	П1	13.093678	0.50	5.7
11	000201 6073	0.011640	П1	3.118053	0.50	5.7
12	000201 6075	0.017450	П1	4.674400	0.50	5.7
13	000201 6077	0.010020	П1	2.684097	0.50	5.7
14	000201 6079	0.014170	П1	3.795774	0.50	5.7
15	000201 6084	0.011640	П1	3.118053	0.50	5.7
16	000201 6086	0.016670	П1	4.465458	0.50	5.7
17	000201 6088	0.004610	П1	1.234899	0.50	5.7
18	000201 6122	0.009770	П1	2.617128	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.365260 г/с
Сумма См по всем источникам = 62.745461 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=195)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=196)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=198)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

```
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=194)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=196)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=198)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=200)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=195)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=198)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.028: 0.037: 0.027: 0.030: 0.029: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.015: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=155)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  118 :  122 :  126 :  132 :  140 :  150 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      : 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6086 :      :      :      :      : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.036: 0.068: 0.056: 0.036: 0.044: 0.037: 0.027: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.012: 0.014: 0.027: 0.022: 0.014: 0.018: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  162 :  176 :  155 :  211 :  212 :  221 :  230 :  236 :  240 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.049: 0.039: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.006: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 6084 : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.004: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 0100 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.165 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 77)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014:
Фоп:  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  114 :  118 :  124 :  131 :  141 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.055: 0.165: 0.103: 0.079: 0.064: 0.037: 0.026: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.018: 0.022: 0.066: 0.041: 0.032: 0.025: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  156 :  175 :   77 :  279 :  215 :  233 :  240 :  245 :  248 :  250 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 5.32 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.035: 0.165: 0.103: 0.023: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.013: 0.015:      :      : 0.017: 0.011: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 :      :      : 6084 : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви :      : 0.004:      :      : 0.008: 0.009: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6071 :      :      : 0109 : 0109 : 0109 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
```

```
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=137)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.024: 0.033: 0.048:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.019:
Фоп:   99 :   99 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  104 :  106 :  109 :  113 :  119 :  129 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.022: 0.034:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.014:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.108: 0.110: 0.325: 0.179: 0.041: 0.028: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.030: 0.043: 0.044: 0.130: 0.071: 0.017: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  145 :  171 :  200 :  137 :  249 :  260 :  249 :  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.46 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.056: 0.084: 0.074: 0.252: 0.100: 0.018: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.020: 0.072: 0.055: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0109 : 6084 : 0109 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви :      : 0.001: 0.014:      : 0.019: 0.011: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6067 : 6071 :      : 0109 : 6084 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.472 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=161)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.020: 0.027: 0.039: 0.065:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.026:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   99 :  101 :  105 :  111 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.026: 0.048:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.472: 0.353: 0.160: 0.093: 0.035: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.064: 0.189: 0.141: 0.064: 0.037: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  124 :  161 :  219 :  258 :  313 :  257 :  260 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.136: 0.446: 0.323: 0.155: 0.063: 0.022: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6086 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.023: 0.026: 0.025: 0.002: 0.019: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6068 : 0109 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви :      :      : 0.002: 0.002: 0.009: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 6071 : 0112 : 6084 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  1.821 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 66)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.029: 0.042: 0.074:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.017: 0.030:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   92 :   91 :   90 :   90 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.028: 0.055:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.018:
```

Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 1.821: 0.678: 0.130: 0.056: 0.034: 0.024: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.108: 0.728: 0.271: 0.052: 0.022: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп: 84 : 66 : 281 : 274 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 8.00 : 1.59 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.245: 1.676: 0.655: 0.108: 0.040: 0.023: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.024: 0.127: 0.023: 0.022: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.000: 0.009: : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6086 : 6086 : : : : : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~

y= 3200 : Y-строка 15 Cmax= 0.521 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=204)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.036: 0.029: 0.054: 0.102: 0.071:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.014: 0.011: 0.022: 0.041: 0.028:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 90 : 95 : 97 : 100 : 104 : 115 : 153 : 220 : 141 : 176 : 63 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.007: 0.031: 0.025: 0.023: 0.057: 0.044:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6088 : 6075 : 6075 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.021: 0.025: 0.016:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6071 : 6088 : 0113 : 0113 : 0113 : 0105 : 0105 : 0100 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: : : 0.010: 0.020: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6088 : 6088 : 0105 : 6077 : : : 6077 : 6077 : 6086 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.275: 0.521: 0.257: 0.090: 0.049: 0.032: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.110: 0.209: 0.103: 0.036: 0.020: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп: 126 : 204 : 328 : 304 : 293 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.275: 0.518: 0.232: 0.071: 0.035: 0.021: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : : 0.004: 0.024: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : 6066 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~

y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 0.640 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=331)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.025: 0.076: 0.047: 0.115: 0.596: 0.610:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.010: 0.030: 0.019: 0.046: 0.238: 0.244:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 86 : 87 : 87 : 87 : 78 : 57 : 292 : 104 : 163 : 221 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.49 : 8.00 : 8.00 : 0.93 : 0.95 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.011: 0.066: 0.043: 0.070: 0.407: 0.604:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6088 : 6088 : 6088 : 6075 : 6075 : 6073 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.005: 0.036: 0.142: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6088 : 6088 : 6068 : 0113 : 0113 : 0105 : 0105 : 6077 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.000: : 0.006: 0.048: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0113 : 6122 : : 6077 : 6077 : 6075 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.640: 0.153: 0.055: 0.038: 0.027: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.128: 0.256: 0.061: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 59 : 331 : 290 : 321 : 308 : 300 : 295 : 291 : 288 : 286 : 284 : 282 : 281 : 279 : 278 :
Uоп: 8.00 : 7.35 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.305: 0.640: 0.153: 0.040: 0.026: 0.018: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.008:      :      : 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6067 :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.007:      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0098 :      :      :      :      :      : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.296 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  8)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.018: 0.027: 0.048: 0.119: 0.296: 0.107:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.011: 0.019: 0.048: 0.119: 0.043:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   81 :   80 :   80 :   79 :   77 :   73 :   79 :   79 :   76 :   72 :   57 :    8 :  308 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.013: 0.052: 0.138: 0.067:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.013: 0.026: 0.132: 0.030:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 6075 : 6075 : 0105 : 0105 : 0105 : 6077 : 0105 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.008: 0.015: 0.026: 0.011:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 0105 : 0105 : 6071 : 6071 : 6077 : 0105 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.107: 0.053: 0.036: 0.028: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Сс : 0.049: 0.043: 0.021: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   26 :  351 :  319 :  331 :  319 :  310 :  304 :  299 :  295 :  292 :  290 :  287 :  286 :  284 :  283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.075: 0.105: 0.053: 0.024: 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.022: 0.001:      : 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6068 : 6068 :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.010: 0.001:      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 :      :      :      :      :      : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.061 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  2)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.021: 0.029: 0.043: 0.042: 0.061: 0.049:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.017: 0.024: 0.020:
Фоп:   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   71 :   69 :   66 :   60 :   52 :   34 :    2 :   33 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.015: 0.022: 0.019:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6075 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.009: 0.013: 0.020: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6071 : 6075 : 0105 : 0105 : 6077 : 6068 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.011: 0.018: 0.006:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6075 : 0100 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 0105 : 6068 : 6077 : 0105 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.044: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Сс : 0.024: 0.018: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   18 :    0 :  350 :  337 :  327 :  318 :  311 :  306 :  302 :  298 :  295 :  293 :  290 :  288 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.028: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.017: 0.014: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6068 : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.009: 0.007: 0.001:      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 6067 :      :      :      :      : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 14)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.026: 0.024: 0.029: 0.037:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.012: 0.015:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.032: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.015: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
____
y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 12)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
____
y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 19)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
____
y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 16)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
____
y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 15)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
____
y= 1400 : Y-строка 24 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 13)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
y= 1200 : Y-строка 25 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 12)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

____
y= 1000 : Y-строка 26 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 11)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
y=   800 : Y-строка 27 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 10)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
y=   600 : Y-строка 28 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 13)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
y=   400 : Y-строка 29 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 12)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
~~~~~~~

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  200 : Y-строка 30  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3400.0 м,  Y=  3400.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.8205403 доли ПДКмр|
                                     |       0.7282161 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    66 град.
                       и скорости ветра  1.59 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|     0.0768|   1.675723 |  92.0  |  92.0 |  21.8079510  |
|  2 |000201 0100| Т |     0.0768|   0.126562 |   7.0  |  99.0 |   1.6470872  |
|                    В сумме =   1.802285    99.0                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.018255     1.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:25
     Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа
                   оксид) (274)
               ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
```

```
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.013 0.013 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.026 0.031 0.036 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.034 0.045 0.055 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.018 0.024 0.033 0.048 0.075 0.108 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.013 0.015 0.020 0.027 0.039 0.065 0.159 0.472 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.021 0.029 0.042 0.074 0.270 1.821 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.036 0.029 0.054 0.102 0.071 0.275 0.521 |-15
                                                                                                                 |
16-C 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.025 0.076 0.047 0.115 0.596 0.610 0.320 0.640 C-16
                                                                                                                 |
17-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.013 0.018 0.027 0.048 0.119 0.296 0.107 0.124 0.107 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.021 0.029 0.043 0.042 0.061 0.049 0.060 0.044 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.025 0.026 0.024 0.029 0.037 0.038 0.032 |-19
                                                                                                                 |
20-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.018 0.019 0.019 0.021 0.024 0.027 0.027 0.024 |-20
                                                                                                                 |
21-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 0.021 0.019 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.016 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.005 0.005 0.005 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-31
                                                                                                                 |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 1
                                                                                   |
     0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 2
                                                                                   |
     0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |- 3
                                                                                   |
     0.010 0.010 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 |- 4
                                                                                   |
     0.012 0.012 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |- 5
                                                                                   |
```

```
 0.014 0.015 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |- 6
                                                                               |
 0.017 0.019 0.019 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 |- 7
                                                                               |
 0.021 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 |- 8
                                                                               |
 0.028 0.037 0.027 0.030 0.029 0.024 0.019 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 |- 9
                                                                               |
 0.068 0.056 0.036 0.044 0.037 0.027 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 |-10
                                                                               |
 0.165 0.103 0.079 0.064 0.037 0.026 0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 |-11
                                                                               |
 0.110 0.325 0.179 0.041 0.028 0.022 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.007 |-12
                                                                               |
 0.353 0.160 0.093 0.035 0.026 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 |-13
                                                                               |
 0.678 0.130 0.056 0.034 0.024 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |-14
                                                                               |
 0.257 0.090 0.049 0.032 0.022 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 |-15
                                                                               |
 0.153 0.055 0.038 0.027 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 C-16
                                                                               |
 0.053 0.036 0.028 0.022 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-17
                                                                               |
 0.031 0.026 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-18
                                                                               |
 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-19
                                                                               |
 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 |-20
                                                                               |
 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-21
                                                                               |
 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-22
                                                                               |
 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-23
                                                                               |
 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-24
                                                                               |
 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-25
                                                                               |
 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-26
                                                                               |
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-27
                                                                               |
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-28
                                                                               |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-29
                                                                               |
 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-30
                                                                               |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-31
                                                                               |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.8205403 долей ПДКмр
= 0.7282161 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3400.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 66 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.59 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	4182:	4134:	4288:	4247:	4395:	4360:	4348:	4501:	4248:	4149:	4608:	4265:	4714:	4382:	4821:
x=	1704:	1745:	1840:	1897:	1977:	2049:	2061:	2113:	2147:	2234:	2249:	2344:	2386:	2454:	2522:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.011:	0.013:	0.010:	0.013:	0.010:	0.013:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:

y=	4498:	4927:	4615:	4759:	4933:	4562:	4701:	835:	703:	1082:	1082:	932:	989:	571:	1191:
x=	2565:	2659:	2675:	2700:	2722:	2829:	2870:	3236:	3363:	3373:	3374:	3382:	3427:	3490:	3531:
Qc :	0.013:	0.010:	0.013:	0.012:	0.011:	0.015:	0.014:	0.007:	0.006:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.006:	0.009:
Cc :	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	0.006:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:

y=	439:	214:	1300:	136:	308:	23:	1409:	23:	1518:	22:	1627:	1736:	22:	1846:	21:
x=	3616:	3670:	3688:	3722:	3743:	3775:	3845:	3959:	4003:	4144:	4160:	4318:	4328:	4475:	4512:
Qc :	0.005:	0.005:	0.009:	0.004:	0.005:	0.004:	0.009:	0.004:	0.009:	0.004:	0.009:	0.009:	0.004:	0.009:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.004:	0.002:	0.004:	0.004:	0.002:	0.003:	0.001:

y=	1955:	21:	2064:	21:	2000:	20:	1937:	1874:	20:	1811:	20:	1747:	19:	1830:	19:
x=	4632:	4697:	4790:	4881:	4939:	5065:	5088:	5237:	5249:	5387:	5434:	5536:	5618:	5686:	5802:
Qc :	0.008:	0.004:	0.008:	0.003:	0.007:	0.003:	0.006:	0.006:	0.003:	0.005:	0.003:	0.005:	0.003:	0.005:	0.003:
Cc :	0.003:	0.001:	0.003:	0.001:	0.003:	0.001:	0.003:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:

y=	1912:	19:	216:	414:	612:	809:	1007:	1204:	1402:	1600:	1797:	1995:
x=	5836:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:
Qc :	0.005:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2829.0 м, Y= 4562.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0152050 доли ПДКмр|
| 0.0060820 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 152 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	000201 6068	П1	0.0768	0.008347	54.9	54.9	0.108628288
2	000201 0100	Т	0.0768	0.004805	31.6	86.5	0.062532209
3	000201 6071	П1	0.0489	0.001310	8.6	95.1	0.026790883
	В сумме =		0.014462	95.1			
	Суммарный вклад остальных =		0.000744	4.9			

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	1864:	1856:	1862:	1881:	1898:	1890:	1896:	1915:	1949:	1995:	2033:	2033:	2033:	2035:	2035:
x=	3328:	3210:	3092:	2975:	2918:	2803:	2685:	2568:	2454:	2345:	2279:	2272:	2270:	2270:	2233:
Qc :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	2031:	2026:	2013:	2006:	2000:	1997:	1990:	1988:	1984:	1984:	1982:	1982:	1984:	1984:	2000:
x=	2223:	2202:	2165:	2126:	2101:	2076:	2041:	2006:	1977:	1947:	1916:	1914:	1914:	1851:	1727:
Qc :	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:

y=	2015:	2015:	2016:	2017:	2017:	2019:	2019:	2035:	2066:	2112:	2173:	2246:	2332:	2429:	2535:
x=	1666:	1665:	1665:	1659:	1614:	1614:	1551:	1427:	1305:	1188:	1078:	977:	885:	805:	738:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2649:	2768:	2892:	3017:	3117:	3117:	3180:	3304:	3426:	3543:	3653:	3754:	3846:	3926:	3993:
x=	684:	645:	622:	614:	614:	616:	616:	632:	663:	709:	770:	843:	929:	1026:	1132:
Qc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4047:	4086:	4109:	4117:	4117:	4117:	4115:	4115:	4099:	4068:	4050:	4050:	4034:	4019:	4019:
x=	1246:	1365:	1489:	1614:	1789:	1964:	1964:	2027:	2151:	2273:	2319:	2340:	2464:	2525:	2526:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.018:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	4018:	4003:	3988:	3997:	4107:	4140:	4207:	4268:	4269:	4269:	4329:	4386:	4388:	4390:	4446:
x=	2526:	2586:	2625:	2627:	2670:	2688:	2697:	2712:	2712:	2713:	2728:	2751:	2751:	2752:	2774:
Qc :	0.018:	0.020:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:
Cc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:

y=	4499:	4502:	4505:	4556:	4603:	4608:	4612:	4657:	4698:	4705:	4710:	4749:	4783:	4791:	4797:
x=	2803:	2805:	2807:	2835:	2869:	2872:	2876:	2908:	2947:	2952:	2958:	2994:	3036:	3044:	3052:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	4829:	4856:	4864:	4871:	4896:	4916:	4925:	4931:	4950:	4963:	4971:	4976:	4989:	4996:	5002:

```
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________
 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4693.0 м,  Y=  4441.0 м

                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0212850 доли ПДКмр|
                                    |       0.0085140 мг/м3    |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   230 град.
```

и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6068	П1	0.0768	0.005899	27.7	27.7	0.076766245
2	000201 0100	Т	0.0768	0.003413	16.0	43.7	0.044419538
3	000201 6079	П1	0.0142	0.002112	9.9	53.7	0.149030507
4	000201 6071	П1	0.0489	0.001836	8.6	62.3	0.037557494
5	000201 6086	П1	0.0167	0.001736	8.2	70.5	0.104130276
6	000201 6084	П1	0.0116	0.001589	7.5	77.9	0.136516973
7	000201 0109	Т	0.0142	0.001278	6.0	83.9	0.090211220
8	000201 0112	Т	0.0167	0.001093	5.1	89.1	0.065573074
9	000201 6075	П1	0.0174	0.000639	3.0	92.1	0.036626518
10	000201 6073	П1	0.0116	0.000483	2.3	94.3	0.041529022
11	000201 0105	Т	0.0174	0.000369	1.7	96.1	0.021121902
			В сумме =	0.020447	96.1		
			Суммарный вклад остальных =	0.000838	3.9		

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :008 Темиртау.

Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25

Примесь :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)

ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~м~	D ~м~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~	T градС	X1 ~м~	Y1 ~м~	X2 ~м~	Y2 ~м~	Alf гр.	F	КР	Ди	Выброс ~г/с~
000201 0021	Т	44.0	0.91	14.95	9.72	22.0	3268	2954				3.0	1.000	0	1.196780
000201 0023	Т	18.0	0.69	11.88	4.44	24.0	3207	2860				3.0	1.000	0	0.2593900
000201 0024	Т	36.0	0.48	15.35	2.78	24.0	3199	2856				3.0	1.000	0	0.2571500
000201 0028	Т	120.0	5.0	14.25	279.9	200.0	3290	3090				3.0	1.000	0	28.3432
000201 0029	Т	35.0	0.44	18.15	2.76	24.0	3237	3020				3.0	1.000	0	0.2207700
000201 0030	Т	35.0	0.50	11.32	2.22	24.0	3196	3002				3.0	1.000	0	0.0806100
000201 0035	Т	35.0	0.44	16.99	2.58	24.0	3223	3016				3.0	1.000	0	0.0082700
000201 0036	Т	35.0	0.50	11.32	2.22	24.0	3200	3006				3.0	1.000	0	0.0057600
000201 0038	Т	36.0	0.70	21.65	8.33	20.0	3183	2989				3.0	1.000	0	0.4987300
000201 0039	Т	35.0	0.60	17.68	5.00	26.0	3240	3023				3.0	1.000	0	0.0100800
000201 0049	Т	36.0	0.70	14.44	5.56	20.0	3182	2999				3.0	1.000	0	0.0097500
000201 0050	Т	36.0	0.77	11.93	5.56	20.0	3183	3009				3.0	1.000	0	0.0120500
000201 0061	Т	25.0	0.72	11.08	4.51	22.0	3500	3367				3.0	1.000	0	0.0124000
000201 0062	Т	9.3	0.63	12.73	3.97	20.0	3507	3370				3.0	1.000	0	0.0460800
000201 0065	Т	25.0	0.40	11.05	1.39	20.0	3504	3380				3.0	1.000	0	0.0062400
000201 0090	Т	36.0	0.51	13.60	2.78	20.0	3341	3071				3.0	1.000	0	0.0155600
000201 0091	Т	35.0	0.49	16.62	3.13	20.0	3349	3071				3.0	1.000	0	0.0139200

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :008 Темиртау.

Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)

Примесь :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)

ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000201 0021	1.196780	Т	0.315184	0.50	125.4
2	000201 0023	0.259390	Т	0.438638	0.59	60.8
3	000201 0024	0.257150	Т	0.108165	0.50	102.6
4	000201 0028	28.343201	Т	0.110805	5.09	1105.1
5	000201 0029	0.220770	Т	0.099172	0.50	99.8
6	000201 0030	0.080610	Т	0.036211	0.50	99.8
7	000201 0035	0.008270	Т	0.003715	0.50	99.8
8	000201 0036	0.005760	Т	0.002587	0.50	99.8
9	000201 0038	0.498730	Т	0.187109	0.55	112.3
10	000201 0039	0.010080	Т	0.004528	0.50	99.8
11	000201 0049	0.009750	Т	0.004101	0.50	102.6
12	000201 0050	0.012050	Т	0.005069	0.50	102.6
~~~~~~

```
| 13 |000201 0061|    0.012400| Т  |  0.012213 |  0.50  |    71.3  |
| 14 |000201 0062|    0.046080| Т  |  0.131883 |  1.12  |    59.4  |
| 15 |000201 0065|    0.006240| Т  |  0.006146 |  0.50  |    71.3  |
| 16 |000201 0090|    0.015560| Т  |  0.006545 |  0.50  |   102.6  |
| 17 |000201 0091|    0.013920| Т  |  0.006253 |  0.50  |    99.8  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =   30.996741 г/с                                |
|   Сумма См по всем источникам =      1.478323 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.93 м/с          |
|_______________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 11:25
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Примесь   :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
            ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 6000х6000 с шагом 200
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.93 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 11:25
     Примесь   :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
            ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 3000,  Y= 3000
                  размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

         ___________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.092 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091: 0.092:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Фоп:  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  145 :  147 :  150 :  153 :  157 :  160 :  163 :  167 :  171 :  175 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.80 : 7.72 : 7.67 : 7.57 : 7.49 : 7.46 : 7.45 : 7.43 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.084: 0.082: 0.079: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066:
```

Сс : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп: 178 : 182 : 186 : 190 : 194 : 197 : 201 : 204 : 207 : 210 : 213 : 216 : 218 : 221 : 223 :
Uоп: 7.40 : 7.41 : 7.43 : 7.46 : 7.50 : 7.55 : 7.61 : 7.69 : 7.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
____

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.099 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=183)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.096: 0.097: 0.098:
Сс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:
Фоп: 130 : 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 143 : 146 : 149 : 152 : 155 : 159 : 162 : 166 : 170 : 174 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.79 : 7.68 : 7.56 : 7.46 : 7.42 : 7.33 : 7.23 : 7.20 : 7.18 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069:
Сс : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп: 178 : 183 : 187 : 191 : 195 : 199 : 202 : 206 : 209 : 212 : 215 : 218 : 220 : 223 : 225 :
Uоп: 7.17 : 7.20 : 7.21 : 7.30 : 7.34 : 7.39 : 7.45 : 7.52 : 7.61 : 7.70 : 7.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
____

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.106 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=183)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.102: 0.104: 0.105:
Сс : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Фоп: 128 : 130 : 131 : 134 : 136 : 138 : 141 : 144 : 147 : 150 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 : 174 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.75 : 7.64 : 7.50 : 7.40 : 7.22 : 7.17 : 7.11 : 7.09 : 7.02 : 7.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.047: 0.049: 0.052: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.085: 0.082: 0.078: 0.075: 0.072:
Сс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп: 178 : 183 : 187 : 192 : 196 : 200 : 204 : 207 : 211 : 214 : 217 : 220 : 222 : 225 : 227 :
Uоп: 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.09 : 7.11 : 7.17 : 7.30 : 7.37 : 7.45 : 7.54 : 7.65 : 7.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
____
~~~~~~

```
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.114 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=183)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.093: 0.097: 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.111: 0.113:
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:
Фоп:  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  136 :  138 :  141 :  144 :  148 :  151 :  155 :  160 :  164 :  169 :  173 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.81 : 7.73 : 7.55 : 7.42 : 7.31 : 7.19 : 7.09 : 7.02 : 7.02 : 6.85 : 6.85 : 6.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.070: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.081:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.114: 0.114: 0.112: 0.111: 0.108: 0.105: 0.101: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.075:
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:
Фоп:  178 :  183 :  188 :  193 :  197 :  201 :  206 :  209 :  213 :  216 :  219 :  222 :  225 :  227 :  229 :
Uоп: 6.81 : 6.89 : 6.84 : 6.87 : 7.02 : 7.02 : 7.09 : 7.17 : 7.31 : 7.41 : 7.51 : 7.63 : 7.82 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.123 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=183)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.070: 0.074: 0.077: 0.081: 0.085: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.117: 0.119: 0.122:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Фоп:  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  136 :  139 :  142 :  145 :  149 :  153 :  158 :  163 :  168 :  173 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.74 : 7.56 : 7.43 : 7.32 : 7.12 : 7.02 : 6.86 : 6.80 : 6.78 : 6.77 : 6.75 : 6.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.121: 0.119: 0.116: 0.112: 0.108: 0.104: 0.099: 0.095: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Фоп:  178 :  183 :  189 :  194 :  199 :  203 :  208 :  212 :  215 :  219 :  222 :  225 :  227 :  230 :  232 :
Uоп: 6.73 : 6.73 : 6.76 : 6.78 : 6.80 : 6.84 : 6.88 : 7.02 : 7.11 : 7.20 : 7.38 : 7.48 : 7.63 : 7.82 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.133 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=184)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.094: 0.098: 0.103: 0.108: 0.112: 0.117: 0.121: 0.125: 0.128: 0.131:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039:
Фоп:  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  143 :  147 :  151 :  156 :  161 :  166 :  172 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.84 : 7.59 : 7.42 : 7.30 : 7.11 : 7.02 : 6.85 : 6.79 : 6.71 : 6.70 : 6.69 : 6.73 : 6.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.089:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
```

Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.131: 0.128: 0.124: 0.120: 0.115: 0.110: 0.105: 0.100: 0.094: 0.090: 0.085: 0.080:
Сс : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:
Фоп: 178 : 184 : 189 : 195 : 200 : 205 : 210 : 214 : 218 : 222 : 225 : 228 : 230 : 232 : 235 :
Uоп: 6.73 : 6.79 : 7.02 : 6.77 : 6.77 : 6.78 : 6.81 : 6.85 : 7.02 : 7.09 : 7.18 : 7.36 : 7.50 : 7.66 : 7.81 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~

____
y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.145 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=184)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.088: 0.093: 0.098: 0.103: 0.108: 0.114: 0.119: 0.124: 0.129: 0.134: 0.138: 0.142:
Сс : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043:
Фоп: 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 130 : 133 : 136 : 140 : 144 : 148 : 153 : 159 : 165 : 171 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 7.87 : 7.65 : 7.48 : 7.23 : 7.11 : 7.02 : 6.81 : 6.76 : 6.70 : 6.56 : 6.53 : 6.47 : 6.33 : 6.17 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.091: 0.093: 0.095:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.145: 0.144: 0.142: 0.139: 0.134: 0.128: 0.123: 0.116: 0.110: 0.105: 0.099: 0.094: 0.088: 0.083:
Сс : 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:
Фоп: 178 : 184 : 191 : 197 : 202 : 208 : 213 : 217 : 221 : 225 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237 :
Uоп: 6.17 : 6.18 : 6.31 : 6.53 : 6.67 : 7.02 : 6.77 : 6.79 : 6.90 : 6.89 : 7.09 : 7.18 : 7.39 : 7.54 : 7.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.094: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.084: 0.081: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~

____
y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.157 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=185)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.077: 0.082: 0.086: 0.091: 0.097: 0.102: 0.107: 0.114: 0.119: 0.126: 0.132: 0.138: 0.143: 0.148: 0.153:
Сс : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046:
Фоп: 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 130 : 133 : 136 : 141 : 145 : 151 : 157 : 163 : 170 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 7.71 : 7.55 : 7.38 : 7.16 : 7.02 : 6.87 : 6.77 : 6.58 : 6.63 : 6.41 : 6.03 : 5.83 : 5.78 : 5.76 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.055: 0.057: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.073: 0.076: 0.080: 0.085: 0.086: 0.091: 0.092: 0.094: 0.098: 0.099:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.155: 0.157: 0.157: 0.155: 0.151: 0.145: 0.138: 0.130: 0.123: 0.116: 0.109: 0.103: 0.097: 0.091: 0.086:
Сс : 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:
Фоп: 177 : 185 : 192 : 199 : 205 : 211 : 216 : 221 : 225 : 228 : 231 : 234 : 236 : 239 : 240 :
Uоп: 5.74 : 5.79 : 5.83 : 5.83 : 6.03 : 6.41 : 6.83 : 6.77 : 6.76 : 6.89 : 7.02 : 7.09 : 7.31 : 7.41 : 7.60 :
~~~~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.081: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.171 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=194)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.100: 0.106: 0.112: 0.119: 0.125: 0.132: 0.139: 0.145: 0.151: 0.158: 0.164:
Cc : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049:
Фоп:  112 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  123 :  126 :  129 :  133 :  137 :  142 :  147 :  154 :  161 :  169 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 7.64 : 7.49 : 7.33 : 7.10 : 6.87 : 6.79 : 6.71 : 6.57 : 6.19 : 5.85 : 5.72 : 5.59 : 5.51 : 5.43 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.056: 0.058: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.077: 0.079: 0.083: 0.085: 0.089: 0.092: 0.097: 0.097: 0.101: 0.102:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.170: 0.171: 0.169: 0.164: 0.156: 0.147: 0.138: 0.129: 0.122: 0.114: 0.107: 0.101: 0.095: 0.089:
Cc : 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027:
Фоп:  177 :  185 :  194 :  201 :  208 :  214 :  220 :  225 :  229 :  232 :  235 :  238 :  240 :  242 :  244 :
Uоп: 5.43 : 5.43 : 5.50 : 5.59 : 5.92 : 6.01 : 6.26 : 6.66 : 6.74 : 6.77 : 6.90 : 7.02 : 7.12 : 7.34 : 7.48 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.105: 0.106: 0.105: 0.104: 0.101: 0.098: 0.096: 0.092: 0.088: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073: 0.069: 0.066:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.187 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=196)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.081: 0.086: 0.092: 0.097: 0.103: 0.110: 0.116: 0.123: 0.131: 0.138: 0.145: 0.152: 0.159: 0.167: 0.175:
Cc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053:
Фоп:  109 :  110 :  112 :  113 :  115 :  117 :  119 :  122 :  125 :  128 :  132 :  137 :  143 :  150 :  158 :  167 :
Uоп: 8.00 : 7.73 : 7.59 : 7.33 : 7.17 : 7.02 : 6.88 : 6.78 : 6.60 : 6.14 : 5.88 : 5.64 : 5.48 : 5.32 : 4.99 : 4.85 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.057: 0.061: 0.063: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.081: 0.084: 0.090: 0.094: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.182: 0.185: 0.187: 0.184: 0.178: 0.167: 0.156: 0.146: 0.136: 0.126: 0.118: 0.111: 0.104: 0.097: 0.091:
Cc : 0.054: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
Фоп:  177 :  186 :  196 :  204 :  212 :  219 :  224 :  229 :  233 :  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :  247 :
Uоп: 4.88 : 5.00 : 5.06 : 5.32 : 5.47 : 5.67 : 5.90 : 6.11 : 6.58 : 6.76 : 6.78 : 6.84 : 7.02 : 7.18 : 7.43 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.106: 0.110: 0.109: 0.108: 0.105: 0.103: 0.098: 0.095: 0.091: 0.086: 0.082: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0038 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.202 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=209)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.083: 0.088: 0.094: 0.100: 0.106: 0.113: 0.121: 0.128: 0.136: 0.143: 0.150: 0.157: 0.165: 0.173: 0.181:
Cc : 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  117 :  120 :  123 :  127 :  132 :  138 :  145 :  154 :  165 :
Uоп: 8.00 : 7.69 : 7.50 : 7.22 : 7.10 : 7.02 : 6.88 : 6.71 : 6.25 : 5.95 : 5.65 : 5.44 : 4.77 : 4.70 : 4.60 : 4.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.075: 0.079: 0.084: 0.087: 0.092: 0.095: 0.097: 0.098: 0.102: 0.101: 0.097:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.197: 0.200: 0.202: 0.192: 0.177: 0.163: 0.151: 0.141: 0.131: 0.122: 0.114: 0.107: 0.099: 0.093:
Cc : 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
Фоп:  176 :  188 :  199 :  209 :  217 :  224 :  230 :  234 :  238 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :
Uоп: 4.65 : 4.78 : 4.84 : 4.90 : 5.20 : 5.43 : 5.68 : 5.86 : 6.22 : 6.69 : 6.72 : 6.80 : 7.02 : 7.10 : 7.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.106: 0.109: 0.110: 0.108: 0.105: 0.103: 0.097: 0.093: 0.088: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.069:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.218 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=215)
---------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.084: 0.090: 0.096: 0.102: 0.109: 0.117: 0.125: 0.132: 0.140: 0.147: 0.154: 0.161: 0.165: 0.169: 0.177:
Cc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  117 :  121 :  125 :  131 :  139 :  149 :  162 :
Uоп: 7.89 : 7.69 : 7.50 : 7.31 : 7.09 : 6.90 : 6.78 : 6.47 : 5.96 : 5.74 : 5.48 : 4.76 : 4.60 : 4.35 : 4.08 : 3.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.081: 0.086: 0.091: 0.094: 0.095: 0.100: 0.099: 0.092: 0.083: 0.072:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.044:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.202: 0.209: 0.218: 0.199: 0.182: 0.167: 0.155: 0.144: 0.134: 0.125: 0.116: 0.109: 0.101: 0.095:
Cc : 0.057: 0.061: 0.063: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.029:
Фоп:  176 :  190 :  203 :  215 :  224 :  231 :  236 :  241 :  244 :  247 :  249 :  251 :  252 :  254 :  255 :
Uоп: 4.03 : 4.42 : 4.48 : 4.71 : 4.78 : 4.88 : 5.41 : 5.72 : 5.88 : 6.47 : 6.69 : 6.74 : 6.87 : 7.02 : 7.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.091: 0.098: 0.105: 0.108: 0.108: 0.103: 0.101: 0.096: 0.092: 0.087: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.044: 0.042: 0.039: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.227 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=209)
---------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.086: 0.091: 0.097: 0.104: 0.111: 0.119: 0.127: 0.135: 0.143: 0.150: 0.157: 0.161: 0.159: 0.166: 0.197:
Cc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.050: 0.059:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  102 :  104 :  105 :  106 :  108 :  111 :  114 :  118 :  123 :  132 :  146 :  160 :
Uоп: 7.78 : 7.62 : 7.46 : 7.22 : 7.02 : 7.02 : 6.78 : 6.17 : 5.89 : 5.61 : 4.78 : 4.58 : 4.33 : 3.48 : 1.96 : 0.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.075: 0.077: 0.083: 0.089: 0.093: 0.093: 0.095: 0.094: 0.092: 0.062: 0.059: 0.079:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.042: 0.035: 0.045:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0038 : 0038 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.015: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0029 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.205: 0.227: 0.205: 0.189: 0.180: 0.168: 0.157: 0.147: 0.137: 0.127: 0.118: 0.110: 0.103: 0.096:
Cc : 0.064: 0.061: 0.068: 0.062: 0.057: 0.054: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
Фоп:  177 :  195 :  209 :  224 :  232 :  239 :  244 :  247 :  250 :  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 0.94 : 0.97 : 3.20 : 4.04 : 4.47 : 4.78 : 5.21 : 5.52 : 5.77 : 6.11 : 6.65 : 6.70 : 6.81 : 7.02 : 7.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.085: 0.055: 0.087: 0.097: 0.105: 0.105: 0.099: 0.097: 0.092: 0.087: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071:
Ки : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.047: 0.043: 0.054: 0.035: 0.033: 0.027: 0.023: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0038 : 0038 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0029 : 0029 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.354 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.086: 0.093: 0.099: 0.106: 0.113: 0.121: 0.130: 0.138: 0.146: 0.154: 0.160: 0.159: 0.165: 0.227: 0.305:
Cc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.048: 0.050: 0.068: 0.091:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  106 :  109 :  113 :  125 :  136 :  153 :
Uоп: 7.80 : 7.57 : 7.44 : 7.16 : 7.02 : 7.02 : 6.65 : 6.08 : 5.83 : 5.52 : 4.71 : 4.46 : 3.99 : 1.84 : 0.93 : 0.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.064: 0.067: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.092: 0.094: 0.095: 0.093: 0.083: 0.060: 0.089: 0.114:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.056: 0.073:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0038 : 0038 : 0038 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.040:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.324: 0.254: 0.182: 0.176: 0.175: 0.167: 0.157: 0.148: 0.138: 0.129: 0.120: 0.111: 0.104: 0.097:
Cc : 0.106: 0.097: 0.076: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:
Фоп:  176 :  201 :  221 :  232 :  243 :  249 :  252 :  255 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :
Uоп: 0.80 : 0.88 : 0.81 : 0.96 : 4.01 : 4.54 : 4.73 : 5.39 : 5.66 : 5.91 : 6.48 : 6.68 : 6.77 : 7.02 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.135: 0.129: 0.106: 0.081: 0.080: 0.100: 0.100: 0.101: 0.098: 0.095: 0.089: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.076: 0.064: 0.050: 0.035: 0.035: 0.027: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.049: 0.044: 0.027: 0.018: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0029 : 0029 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.581 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=174)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.087: 0.093: 0.100: 0.107: 0.115: 0.123: 0.132: 0.140: 0.149: 0.157: 0.163: 0.161: 0.199: 0.309: 0.465:
Cc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.048: 0.060: 0.093: 0.140:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   99 :  102 :  111 :  120 :  137 :
Uоп: 7.83 : 7.62 : 7.43 : 7.16 : 7.02 : 7.02 : 6.47 : 6.04 : 5.74 : 5.45 : 4.70 : 4.36 : 3.49 : 0.98 : 0.76 : 0.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.076: 0.079: 0.085: 0.088: 0.094: 0.097: 0.098: 0.092: 0.067: 0.078: 0.117: 0.172:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.039: 0.049: 0.077: 0.120:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0038 : 0038 : 0038 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.025: 0.022: 0.042: 0.062:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.581: 0.509: 0.353: 0.225: 0.164: 0.167: 0.165: 0.156: 0.147: 0.138: 0.129: 0.120: 0.112: 0.105: 0.098:
Cc : 0.174: 0.153: 0.106: 0.067: 0.049: 0.050: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029:
Фоп:  174 :  214 :  236 :  247 :  255 :  260 :  262 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 0.56 : 0.62 : 0.73 : 0.91 : 3.10 : 4.29 : 4.65 : 5.32 : 5.61 : 5.86 : 6.41 : 6.70 : 6.81 : 6.88 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.203: 0.209: 0.155: 0.102: 0.048: 0.091: 0.101: 0.099: 0.096: 0.094: 0.090: 0.084: 0.079: 0.076: 0.071:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
```

Ви : 0.121: 0.087: 0.064: 0.043: 0.046: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.094: 0.077: 0.048: 0.023: 0.027: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~

y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 0.600 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=252)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.087: 0.094: 0.100: 0.107: 0.115: 0.124: 0.133: 0.142: 0.151: 0.160: 0.167: 0.168: 0.222: 0.356: 0.536:
Cc : 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.050: 0.067: 0.107: 0.161:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 89 : 95 : 97 : 101 :
Uоп: 7.80 : 7.61 : 7.44 : 7.20 : 7.09 : 7.09 : 6.41 : 6.04 : 5.74 : 5.45 : 4.70 : 4.40 : 3.45 : 1.09 : 0.70 : 0.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.088: 0.095: 0.099: 0.099: 0.096: 0.068: 0.084: 0.135: 0.222:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.039: 0.050: 0.084: 0.143:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0038 : 0038 : 0038 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.028: 0.034: 0.054: 0.065:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.394: 0.600: 0.412: 0.252: 0.164: 0.161: 0.162: 0.154: 0.146: 0.137: 0.128: 0.120: 0.112: 0.104: 0.098:
Cc : 0.118: 0.180: 0.124: 0.076: 0.049: 0.048: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029:
Фоп: 178 : 252 : 262 : 265 : 267 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 0.68 : 0.50 : 0.66 : 0.89 : 1.04 : 4.11 : 4.57 : 4.82 : 5.58 : 5.86 : 6.32 : 6.75 : 6.80 : 7.02 : 7.16 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.300: 0.306: 0.192: 0.116: 0.075: 0.085: 0.098: 0.100: 0.098: 0.095: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071:
Ки : 0023 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.094: 0.099: 0.074: 0.047: 0.032: 0.031: 0.026: 0.023: 0.019: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 0024 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : : 0.099: 0.058: 0.031: 0.016: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~

y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 0.920 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 9)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.087: 0.093: 0.100: 0.107: 0.115: 0.124: 0.133: 0.143: 0.152: 0.163: 0.173: 0.177: 0.220: 0.345: 0.549:
Cc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.053: 0.066: 0.104: 0.165:
Фоп: 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 79 : 78 : 76 : 77 : 72 : 61 :
Uоп: 8.00 : 7.61 : 7.46 : 7.31 : 7.09 : 7.16 : 6.41 : 6.07 : 5.80 : 5.47 : 4.74 : 4.41 : 3.66 : 1.05 : 0.72 : 0.53 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.059: 0.064: 0.067: 0.070: 0.076: 0.079: 0.085: 0.087: 0.092: 0.095: 0.100: 0.095: 0.077: 0.082: 0.129: 0.202:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.019: 0.022: 0.023: 0.029: 0.038: 0.046: 0.069: 0.144:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0038 : 0038 : 0023 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.021: 0.027: 0.037: 0.065: 0.078:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0038 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.920: 0.537: 0.383: 0.243: 0.161: 0.158: 0.159: 0.152: 0.144: 0.136: 0.127: 0.119: 0.111: 0.104: 0.097:
Cc : 0.276: 0.161: 0.115: 0.073: 0.048: 0.048: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:
Фоп: 9 : 310 : 292 : 285 : 282 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 :
Uоп: 0.54 : 0.50 : 0.67 : 0.96 : 1.75 : 4.12 : 4.58 : 4.77 : 5.60 : 5.86 : 6.32 : 6.69 : 6.81 : 7.02 : 7.18 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.428: 0.233: 0.174: 0.109: 0.067: 0.086: 0.098: 0.095: 0.095: 0.092: 0.087: 0.084: 0.079: 0.076: 0.070:
Ки : 0023 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.201: 0.112: 0.071: 0.045: 0.030: 0.031: 0.026: 0.024: 0.020: 0.018: 0.017: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 0021 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.111: 0.088: 0.058: 0.034: 0.021: 0.018: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~

y= 2600 : Y-строка 18 Cmax= 0.529 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 4)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.087: 0.093: 0.099: 0.107: 0.115: 0.124: 0.133: 0.143: 0.153: 0.164: 0.177: 0.188: 0.199: 0.285: 0.424:
Cc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.060: 0.086: 0.127:
~~~~~~

```
Фоп:   82 :   82 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :   73 :   71 :   68 :   64 :   59 :   52 :   35 :
Uоп: 7.84 : 7.70 : 7.49 : 7.25 : 7.19 : 7.20 : 6.54 : 6.14 : 5.86 : 5.55 : 4.79 : 4.58 : 4.16 : 3.10 : 0.84 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.062: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.083: 0.087: 0.093: 0.098: 0.099: 0.099: 0.093: 0.062: 0.103: 0.143:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.050: 0.058: 0.109:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.031: 0.051: 0.064:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.529: 0.424: 0.301: 0.204: 0.158: 0.159: 0.156: 0.149: 0.142: 0.134: 0.126: 0.118: 0.110: 0.103: 0.096:
Cc : 0.159: 0.127: 0.090: 0.061: 0.047: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
Фоп:    4 :  332 :  313 :  302 :  298 :  295 :  291 :  289 :  286 :  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :
Uоп: 0.71 : 0.69 : 0.77 : 1.06 : 3.05 : 4.28 : 4.60 : 5.32 : 5.65 : 5.95 : 6.41 : 6.74 : 6.88 : 7.02 : 7.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.163: 0.153: 0.127: 0.090: 0.050: 0.091: 0.095: 0.100: 0.094: 0.093: 0.087: 0.083: 0.079: 0.074: 0.071:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.154: 0.098: 0.054: 0.038: 0.049: 0.031: 0.027: 0.021: 0.020: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.081: 0.074: 0.052: 0.028: 0.024: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.300 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  3)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.086: 0.092: 0.098: 0.105: 0.113: 0.122: 0.131: 0.141: 0.151: 0.163: 0.177: 0.193: 0.210: 0.233: 0.270:
Cc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.070: 0.081:
Фоп:   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :   66 :   63 :   59 :   54 :   47 :   37 :   23 :
Uоп: 8.00 : 7.72 : 7.52 : 7.38 : 7.17 : 7.28 : 6.60 : 6.19 : 5.92 : 5.65 : 5.37 : 4.76 : 4.53 : 4.20 : 3.76 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.087: 0.091: 0.097: 0.100: 0.103: 0.103: 0.098: 0.089: 0.094:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.046: 0.059:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.035: 0.045:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.300: 0.272: 0.217: 0.169: 0.163: 0.160: 0.154: 0.147: 0.139: 0.131: 0.123: 0.116: 0.108: 0.101: 0.095:
Cc : 0.090: 0.082: 0.065: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:
Фоп:    3 :  342 :  326 :  317 :  310 :  304 :  300 :  296 :  293 :  291 :  289 :  287 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 0.88 : 0.86 : 1.03 : 2.91 : 3.93 : 4.44 : 4.73 : 5.47 : 5.74 : 5.96 : 6.53 : 6.77 : 6.89 : 7.02 : 7.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.102: 0.087: 0.055: 0.080: 0.093: 0.100: 0.097: 0.094: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.067: 0.056: 0.039: 0.047: 0.038: 0.031: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011:
Ки : 0023 : 0023 : 0038 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.050: 0.047: 0.038: 0.025: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0038 : 0038 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.237 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 18)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.085: 0.090: 0.097: 0.104: 0.111: 0.120: 0.129: 0.138: 0.149: 0.160: 0.174: 0.190: 0.209: 0.226: 0.237:
Cc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.068: 0.071:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   63 :   60 :   57 :   52 :   46 :   39 :   30 :   18 :
Uоп: 8.00 : 7.74 : 7.56 : 7.43 : 7.32 : 7.32 : 6.80 : 6.29 : 6.04 : 5.80 : 5.50 : 5.20 : 4.80 : 4.65 : 4.52 : 4.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.075: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.096: 0.101: 0.105: 0.106: 0.106: 0.105:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.043:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.031: 0.037:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.206: 0.186: 0.173: 0.166: 0.158: 0.150: 0.143: 0.136: 0.128: 0.121: 0.113: 0.106: 0.099: 0.093:
Cc : 0.068: 0.062: 0.056: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
Фоп:   4 :  349 :  337 :  327 :  319 :  312 :  307 :  302 :  299 :  296 :  294 :  292 :  290 :  289 :  287 :
Uоп: 4.00 : 3.52 : 3.71 : 4.15 : 4.50 : 4.65 : 5.32 : 5.61 : 5.83 : 6.10 : 6.63 : 6.78 : 7.02 : 7.09 : 7.36 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.094: 0.074: 0.079: 0.090: 0.099: 0.097: 0.099: 0.093: 0.092: 0.088: 0.085: 0.081: 0.076: 0.073: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.048: 0.051: 0.047: 0.039: 0.031: 0.028: 0.023: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.035: 0.028: 0.019: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.215 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 14)
----------:___________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.083: 0.089: 0.095: 0.101: 0.109: 0.117: 0.125: 0.135: 0.144: 0.155: 0.168: 0.181: 0.196: 0.208: 0.215:
Cc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.062: 0.065:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   51 :   46 :   40 :   33 :   24 :   14 :
Uоп: 8.00 : 7.84 : 7.68 : 7.57 : 7.42 : 7.25 : 7.11 : 6.41 : 6.23 : 5.97 : 5.74 : 5.50 : 5.24 : 4.88 : 4.81 : 4.76 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.057: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.088: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.105: 0.108: 0.108:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.019: 0.024: 0.027:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.198: 0.184: 0.172: 0.162: 0.154: 0.146: 0.139: 0.132: 0.124: 0.117: 0.110: 0.103: 0.097: 0.091:
Cc : 0.063: 0.060: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
Фоп:   3 :  352 :  342 :  332 :  325 :  318 :  313 :  308 :  304 :  301 :  299 :  296 :  294 :  293 :  291 :
Uоп: 4.60 : 4.49 : 4.49 : 4.52 : 4.70 : 4.77 : 5.55 : 5.79 : 6.02 : 6.29 : 6.77 : 7.02 : 7.09 : 7.16 : 7.40 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.104: 0.100: 0.101: 0.094: 0.099: 0.096: 0.097: 0.092: 0.088: 0.085: 0.083: 0.077: 0.074: 0.071: 0.067:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.037: 0.034: 0.029: 0.026: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.026: 0.020: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.193 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 12)
----------:___________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099: 0.105: 0.113: 0.121: 0.129: 0.139: 0.148: 0.159: 0.170: 0.180: 0.188: 0.193:
Cc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.058:
Фоп:   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   50 :   46 :   41 :   35 :   28 :   21 :   12 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 7.72 : 7.62 : 7.48 : 7.30 : 7.43 : 6.71 : 6.34 : 6.12 : 5.94 : 5.74 : 5.55 : 5.38 : 5.22 : 4.92 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.076: 0.082: 0.086: 0.089: 0.092: 0.096: 0.100: 0.102: 0.104: 0.105:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.020:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.183: 0.174: 0.165: 0.156: 0.149: 0.141: 0.134: 0.127: 0.120: 0.113: 0.106: 0.100: 0.094: 0.089:
Cc : 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027:
Фоп:   3 :  354 :  345 :  337 :  329 :  323 :  318 :  313 :  309 :  306 :  303 :  301 :  298 :  296 :  295 :
Uоп: 4.84 : 4.79 : 4.77 : 4.81 : 5.32 : 5.56 : 5.76 : 5.94 : 6.18 : 6.65 : 6.85 : 6.87 : 7.13 : 7.35 : 7.44 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.104: 0.104: 0.101: 0.100: 0.095: 0.095: 0.094: 0.090: 0.086: 0.084: 0.080: 0.077: 0.072: 0.068: 0.066:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.019: 0.015: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
```

```
Ки : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.173 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 10)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.079: 0.084: 0.090: 0.095: 0.102: 0.109: 0.116: 0.124: 0.132: 0.140: 0.149: 0.158: 0.165: 0.171: 0.173:
Сс : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   57 :   55 :   52 :   49 :   46 :   41 :   37 :   31 :   25 :   18 :   10 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 7.83 : 7.74 : 7.61 : 7.38 : 7.61 : 7.12 : 6.57 : 6.34 : 6.12 : 5.98 : 5.80 : 5.66 : 5.53 : 5.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.085: 0.090: 0.092: 0.096: 0.098: 0.100: 0.100:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.169: 0.163: 0.156: 0.149: 0.142: 0.135: 0.128: 0.122: 0.115: 0.109: 0.103: 0.097: 0.092: 0.086:
Сс : 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:
Фоп:    3 :  355 :  347 :  340 :  333 :  327 :  322 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  302 :  300 :  298 :
Uоп: 5.40 : 5.41 : 5.46 : 5.55 : 5.66 : 5.80 : 5.96 : 6.18 : 6.52 : 7.09 : 7.02 : 7.11 : 7.20 : 7.39 : 7.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.101: 0.099: 0.098: 0.094: 0.092: 0.090: 0.086: 0.082: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.158 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  9)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.077: 0.082: 0.087: 0.092: 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.132: 0.139: 0.146: 0.152: 0.156: 0.158:
Сс : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047:
Фоп:   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   52 :   49 :   45 :   42 :   38 :   33 :   28 :   22 :   16 :    9 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.78 : 7.65 : 7.58 : 7.56 : 7.60 : 7.02 : 6.62 : 6.35 : 6.19 : 6.08 : 5.95 : 5.88 : 5.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.079: 0.082: 0.085: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.095:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.155: 0.151: 0.146: 0.140: 0.134: 0.128: 0.123: 0.117: 0.110: 0.104: 0.099: 0.093: 0.089: 0.084:
Сс : 0.047: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Фоп:    2 :  355 :  348 :  342 :  336 :  330 :  326 :  321 :  317 :  314 :  311 :  308 :  305 :  303 :  301 :
Uоп: 5.74 : 5.74 : 5.80 : 5.87 : 5.92 : 6.06 : 6.20 : 6.41 : 6.95 : 7.02 : 7.02 : 7.17 : 7.40 : 7.53 : 7.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.094: 0.092: 0.093: 0.091: 0.087: 0.088: 0.084: 0.080: 0.078: 0.075: 0.072: 0.067: 0.065: 0.061:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.145 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.099: 0.105: 0.112: 0.118: 0.124: 0.130: 0.135: 0.140: 0.143: 0.145:
Сс : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:
Фоп:   60 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   45 :   42 :   39 :   35 :   30 :   25 :   20 :   14 :    8 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.77 : 7.68 : 7.68 : 7.54 : 7.60 : 7.09 : 6.61 : 6.41 : 6.31 : 6.20 : 6.11 : 6.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви : 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089: 0.090: 0.090:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.143: 0.140: 0.136: 0.132: 0.127: 0.121: 0.116: 0.110: 0.105: 0.100: 0.095: 0.090: 0.085: 0.081:
Cc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024:
Фоп: 2 : 356 : 350 : 344 : 338 : 333 : 329 : 324 : 320 : 317 : 314 : 311 : 309 : 306 : 304 :
Uоп: 6.04 : 6.04 : 6.06 : 6.14 : 6.24 : 6.29 : 6.52 : 7.02 : 7.49 : 7.11 : 7.18 : 7.36 : 7.47 : 7.67 : 7.80 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.086: 0.084: 0.084: 0.079: 0.075: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.062: 0.060:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
____

y= 1000 : Y-строка 26 Cmax= 0.133 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 2)
----------:____

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.072: 0.076: 0.081: 0.085: 0.090: 0.095: 0.100: 0.105: 0.111: 0.116: 0.121: 0.126: 0.129: 0.132: 0.133:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:
Фоп: 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 42 : 39 : 36 : 32 : 28 : 23 : 18 : 13 : 8 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.78 : 7.67 : 7.69 : 7.62 : 7.55 : 7.20 : 6.85 : 6.64 : 6.41 : 6.41 : 6.33 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.132: 0.130: 0.127: 0.123: 0.119: 0.115: 0.110: 0.105: 0.100: 0.095: 0.091: 0.086: 0.082: 0.078:
Cc : 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:
Фоп: 2 : 356 : 351 : 345 : 340 : 336 : 331 : 327 : 323 : 320 : 317 : 314 : 311 : 309 : 307 :
Uоп: 6.30 : 6.31 : 6.31 : 6.41 : 6.54 : 6.77 : 7.16 : 7.19 : 7.22 : 7.21 : 7.35 : 7.50 : 7.67 : 7.78 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.086: 0.085: 0.086: 0.083: 0.082: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.072: 0.069: 0.066: 0.062: 0.060: 0.058:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
____

y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.123 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 2)
----------:____

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.112: 0.116: 0.119: 0.122: 0.123:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
Фоп: 55 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 43 : 40 : 37 : 33 : 30 : 26 : 21 : 17 : 12 : 7 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.81 : 7.73 : 7.73 : 7.72 : 7.89 : 7.47 : 7.19 : 6.95 : 6.82 : 6.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.072: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.122: 0.120: 0.118: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075:

```
Сс : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп:   2 :  357 :  352 :  347 :  342 :  338 :  333 :  329 :  326 :  323 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :
Uоп: 6.61 : 6.62 : 6.75 : 6.89 : 7.16 : 7.40 : 7.57 : 7.29 : 7.33 : 7.39 : 7.55 : 7.61 : 7.77 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.065: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________

 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.113 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  2)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.097: 0.101: 0.104: 0.108: 0.110: 0.112: 0.113:
Сс : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
Фоп:   53 :   51 :   50 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :   31 :   27 :   24 :   20 :   15 :   11 :    6 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.82 : 7.75 : 7.74 : 7.73 : 8.00 : 7.77 : 7.65 : 7.55 : 7.38 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.075:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.113: 0.111: 0.110: 0.107: 0.104: 0.101: 0.097: 0.094: 0.090: 0.086: 0.083: 0.079: 0.076: 0.072:
Сс : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:    2 :  357 :  352 :  348 :  343 :  339 :  335 :  332 :  328 :  325 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :
Uоп: 7.40 : 7.52 : 7.51 : 7.63 : 7.71 : 7.59 : 7.34 : 7.40 : 7.50 : 7.57 : 7.67 : 7.80 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.072: 0.070: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________

 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.105 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  6)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.102: 0.104: 0.105:
Сс : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   41 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :   22 :   18 :   14 :   10 :    6 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.81 : 7.77 : 7.83 : 7.74 : 7.73 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.104: 0.103: 0.102: 0.100: 0.097: 0.095: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069:
Сс : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:    2 :  357 :  353 :  349 :  345 :  341 :  337 :  333 :  330 :  327 :  324 :  321 :  319 :  316 :  314 :
Uоп: 7.58 : 7.68 : 7.52 : 7.48 : 7.48 : 7.49 : 7.54 : 7.63 : 7.66 : 7.73 : 7.83 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.052:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
```

```
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.097 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  1)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.096: 0.097:
Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Фоп:   49 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :   21 :   17 :   13 :    9 :    5 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.91 : 7.87 : 7.76 : 7.74 : 7.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Фоп:    1 :  357 :  353 :  350 :  346 :  342 :  338 :  335 :  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  319 :  316 :
Uоп: 7.73 : 7.69 : 7.68 : 7.60 : 7.62 : 7.66 : 7.74 : 7.76 : 7.81 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.090 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  1)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Фоп:   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   32 :   29 :   26 :   23 :   19 :   16 :   12 :    9 :    5 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.91 : 7.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.090: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.063:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Фоп:    1 :  358 :  354 :  350 :  347 :  343 :  340 :  337 :  333 :  331 :  328 :  325 :  323 :  320 :  318 :
Uоп: 7.81 : 7.76 : 7.77 : 7.79 : 7.77 : 7.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.049: 0.048:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3200.0 м,  Y=  2800.0 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9199168 доли ПДКмр|
                                    |       0.2759751 мг/м3    |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении      9 град.
                       и скорости ветра  0.54 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
```

```
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
| 1 |000201 0023| Т |     0.2594|   0.427577 |  46.5  |  46.5 |   1.6483933  |
| 2 |000201 0021| Т |     1.1968|   0.201070 |  21.9  |  68.3 | 0.168008938  |
| 3 |000201 0038| Т |     0.4987|   0.111190 |  12.1  |  80.4 | 0.222945303  |
| 4 |000201 0029| Т |     0.2208|   0.068949 |   7.5  |  87.9 | 0.312309861  |
| 5 |000201 0024| Т |     0.2571|   0.065779 |   7.2  |  95.1 | 0.255801916  |
|                  В сумме =   0.874564    95.1                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.045353     4.9                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Примесь :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

```
  _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
 |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
 |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
 |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.058 0.060 0.063 0.065 0.068 0.071 0.074 0.076 0.079 0.081 0.084 0.086 0.088 0.090 0.091 0.092 0.092 0.092 |- 1
                                                                 |
 2-| 0.060 0.063 0.065 0.068 0.071 0.074 0.077 0.080 0.083 0.086 0.089 0.091 0.094 0.096 0.097 0.098 0.099 0.099 |- 2
                                                                 |
 3-| 0.062 0.065 0.068 0.071 0.075 0.078 0.081 0.085 0.088 0.091 0.094 0.097 0.100 0.102 0.104 0.105 0.106 0.106 |- 3
                                                                 |
 4-| 0.064 0.068 0.071 0.075 0.078 0.082 0.085 0.089 0.093 0.097 0.100 0.103 0.106 0.109 0.111 0.113 0.114 0.114 |- 4
                                                                 |
 5-| 0.067 0.070 0.074 0.077 0.081 0.085 0.090 0.094 0.098 0.102 0.106 0.110 0.114 0.117 0.119 0.122 0.123 0.123 |- 5
                                                                 |
 6-| 0.069 0.073 0.077 0.081 0.085 0.089 0.094 0.098 0.103 0.108 0.112 0.117 0.121 0.125 0.128 0.131 0.133 0.133 |- 6
                                                                 |
 7-| 0.071 0.075 0.079 0.084 0.088 0.093 0.098 0.103 0.108 0.114 0.119 0.124 0.129 0.134 0.138 0.142 0.144 0.145 |- 7
                                                                 |
 8-| 0.073 0.077 0.082 0.086 0.091 0.097 0.102 0.107 0.114 0.119 0.126 0.132 0.138 0.143 0.148 0.153 0.155 0.157 |- 8
                                                                 |
 9-| 0.075 0.079 0.084 0.089 0.094 0.100 0.106 0.112 0.119 0.125 0.132 0.139 0.145 0.151 0.158 0.164 0.168 0.170 |- 9
                                                                 |
10-| 0.077 0.081 0.086 0.092 0.097 0.103 0.110 0.116 0.123 0.131 0.138 0.145 0.152 0.159 0.167 0.175 0.182 0.185 |-10
                                                                 |
11-| 0.078 0.083 0.088 0.094 0.100 0.106 0.113 0.121 0.128 0.136 0.143 0.150 0.157 0.165 0.173 0.181 0.190 0.197 |-11
                                                                 |
12-| 0.079 0.084 0.090 0.096 0.102 0.109 0.117 0.125 0.132 0.140 0.147 0.154 0.161 0.165 0.169 0.177 0.189 0.202 |-12
                                                                 |
13-| 0.080 0.086 0.091 0.097 0.104 0.111 0.119 0.127 0.135 0.143 0.150 0.157 0.161 0.159 0.166 0.197 0.214 0.205 |-13
                                                                 |
14-| 0.081 0.086 0.093 0.099 0.106 0.113 0.121 0.130 0.138 0.146 0.154 0.160 0.159 0.165 0.227 0.305 0.354 0.324 |-14
                                                                 |
15-| 0.081 0.087 0.093 0.100 0.107 0.115 0.123 0.132 0.140 0.149 0.157 0.163 0.161 0.199 0.309 0.465 0.581 0.509 |-15
                                                                 |
16-C 0.082 0.087 0.094 0.100 0.107 0.115 0.124 0.133 0.142 0.151 0.160 0.167 0.168 0.222 0.356 0.536 0.394 0.600 C-16
                                                                 |
17-| 0.082 0.087 0.093 0.100 0.107 0.115 0.124 0.133 0.143 0.152 0.163 0.173 0.177 0.220 0.345 0.549 0.920 0.537 |-17
                                                                 |
18-| 0.081 0.087 0.093 0.099 0.107 0.115 0.124 0.133 0.143 0.153 0.164 0.177 0.188 0.199 0.285 0.424 0.529 0.424 |-18
                                                                 |
19-| 0.081 0.086 0.092 0.098 0.105 0.113 0.122 0.131 0.141 0.151 0.163 0.177 0.193 0.210 0.233 0.270 0.300 0.272 |-19
                                                                 |
20-| 0.079 0.085 0.090 0.097 0.104 0.111 0.120 0.129 0.138 0.149 0.160 0.174 0.190 0.209 0.226 0.237 0.228 0.206 |-20
                                                                 |
21-| 0.078 0.083 0.089 0.095 0.101 0.109 0.117 0.125 0.135 0.144 0.155 0.168 0.181 0.196 0.208 0.215 0.211 0.198 |-21
                                                                 |
22-| 0.077 0.082 0.087 0.093 0.099 0.105 0.113 0.121 0.129 0.139 0.148 0.159 0.170 0.180 0.188 0.193 0.191 0.183 |-22
                                                                 |
```

```
23-| 0.075 0.079 0.084 0.090 0.095 0.102 0.109 0.116 0.124 0.132 0.140 0.149 0.158 0.165 0.171 0.173 0.173 0.169 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.073 0.077 0.082 0.087 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 0.125 0.132 0.139 0.146 0.152 0.156 0.158 0.158 0.155 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.071 0.075 0.079 0.084 0.089 0.094 0.099 0.105 0.112 0.118 0.124 0.130 0.135 0.140 0.143 0.145 0.145 0.143 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.069 0.072 0.076 0.081 0.085 0.090 0.095 0.100 0.105 0.111 0.116 0.121 0.126 0.129 0.132 0.133 0.133 0.132 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.066 0.070 0.074 0.078 0.082 0.086 0.090 0.095 0.099 0.104 0.108 0.112 0.116 0.119 0.122 0.123 0.123 0.122 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.064 0.067 0.071 0.074 0.078 0.082 0.086 0.089 0.093 0.097 0.101 0.104 0.108 0.110 0.112 0.113 0.113 0.113 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.062 0.065 0.068 0.071 0.074 0.078 0.081 0.085 0.088 0.091 0.094 0.097 0.100 0.102 0.104 0.105 0.104 0.104 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.059 0.062 0.065 0.068 0.071 0.074 0.077 0.080 0.083 0.086 0.089 0.091 0.093 0.095 0.096 0.097 0.097 0.097 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.057 0.060 0.062 0.065 0.068 0.070 0.073 0.076 0.078 0.081 0.083 0.085 0.087 0.088 0.089 0.090 0.090 0.090 |-31
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.092 0.091 0.090 0.088 0.087 0.084 0.082 0.079 0.077 0.074 0.071 0.068 0.066 |- 1
                                                                                  |
    0.098 0.098 0.096 0.094 0.092 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.075 0.072 0.069 |- 2
                                                                                  |
    0.106 0.105 0.103 0.101 0.098 0.095 0.092 0.089 0.085 0.082 0.078 0.075 0.072 |- 3
                                                                                  |
    0.114 0.112 0.111 0.108 0.105 0.101 0.098 0.094 0.090 0.086 0.082 0.078 0.075 |- 4
                                                                                  |
    0.123 0.121 0.119 0.116 0.112 0.108 0.104 0.099 0.095 0.090 0.086 0.082 0.078 |- 5
                                                                                  |
    0.133 0.131 0.128 0.124 0.120 0.115 0.110 0.105 0.100 0.094 0.090 0.085 0.080 |- 6
                                                                                  |
    0.144 0.142 0.139 0.134 0.128 0.123 0.116 0.110 0.105 0.099 0.094 0.088 0.083 |- 7
                                                                                  |
    0.157 0.155 0.151 0.145 0.138 0.130 0.123 0.116 0.109 0.103 0.097 0.091 0.086 |- 8
                                                                                  |
    0.171 0.169 0.164 0.156 0.147 0.138 0.129 0.122 0.114 0.107 0.101 0.095 0.089 |- 9
                                                                                  |
    0.187 0.184 0.178 0.167 0.156 0.146 0.136 0.126 0.118 0.111 0.104 0.097 0.091 |-10
                                                                                  |
    0.200 0.202 0.192 0.177 0.163 0.151 0.141 0.131 0.122 0.114 0.107 0.099 0.093 |-11
                                                                                  |
    0.209 0.218 0.199 0.182 0.167 0.155 0.144 0.134 0.125 0.116 0.109 0.101 0.095 |-12
                                                                                  |
    0.227 0.205 0.189 0.180 0.168 0.157 0.147 0.137 0.127 0.118 0.110 0.103 0.096 |-13
                                                                                  |
    0.254 0.182 0.176 0.175 0.167 0.157 0.148 0.138 0.129 0.120 0.111 0.104 0.097 |-14
                                                                                  |
    0.353 0.225 0.164 0.167 0.165 0.156 0.147 0.138 0.129 0.120 0.112 0.105 0.098 |-15
                                                                                  |
    0.412 0.252 0.164 0.161 0.162 0.154 0.146 0.137 0.128 0.120 0.112 0.104 0.098 C-16
                                                                                  |
    0.383 0.243 0.161 0.158 0.159 0.152 0.144 0.136 0.127 0.119 0.111 0.104 0.097 |-17
                                                                                  |
    0.301 0.204 0.158 0.159 0.156 0.149 0.142 0.134 0.126 0.118 0.110 0.103 0.096 |-18
                                                                                  |
    0.217 0.169 0.163 0.160 0.154 0.147 0.139 0.131 0.123 0.116 0.108 0.101 0.095 |-19
                                                                                  |
    0.186 0.173 0.166 0.158 0.150 0.143 0.136 0.128 0.121 0.113 0.106 0.099 0.093 |-20
                                                                                  |
    0.184 0.172 0.162 0.154 0.146 0.139 0.132 0.124 0.117 0.110 0.103 0.097 0.091 |-21
                                                                                  |
    0.174 0.165 0.156 0.149 0.141 0.134 0.127 0.120 0.113 0.106 0.100 0.094 0.089 |-22
                                                                                  |
    0.163 0.156 0.149 0.142 0.135 0.128 0.122 0.115 0.109 0.103 0.097 0.092 0.086 |-23
                                                                                  |
    0.151 0.146 0.140 0.134 0.128 0.123 0.117 0.110 0.104 0.099 0.093 0.089 0.084 |-24
                                                                                  |
    0.140 0.136 0.132 0.127 0.121 0.116 0.110 0.105 0.100 0.095 0.090 0.085 0.081 |-25
                                                                                  |
    0.130 0.127 0.123 0.119 0.115 0.110 0.105 0.100 0.095 0.091 0.086 0.082 0.078 |-26
                                                                                  |
    0.120 0.118 0.115 0.111 0.107 0.103 0.099 0.095 0.091 0.087 0.083 0.079 0.075 |-27
                                                                                  |
    0.111 0.110 0.107 0.104 0.101 0.097 0.094 0.090 0.086 0.083 0.079 0.076 0.072 |-28
                                                                                  |
```

```
    0.103 0.102 0.100 0.097 0.095 0.091 0.088 0.085 0.082 0.079 0.076 0.072 0.069 |-29
                                                    |
    0.096 0.094 0.093 0.091 0.089 0.086 0.084 0.081 0.078 0.075 0.072 0.069 0.066 |-30
                                                    |
    0.090 0.088 0.087 0.085 0.083 0.081 0.079 0.076 0.074 0.071 0.069 0.066 0.063 |-31
                                                    |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.9199168 долей ПДКмр
                                     =  0.2759751 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3200.0 м
    ( Х-столбец 17, Y-строка 17)     Yм =  2800.0 м
 При опасном направлении ветра  :       9 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.54 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 11:25
     Примесь   :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
             ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений_________ ___
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
     |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
__________________________________________________________________________________________________
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.130: 0.130: 0.133: 0.132: 0.135: 0.136: 0.132: 0.142: 0.148: 0.133: 0.148: 0.133: 0.147: 0.131:
Cc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.043: 0.044: 0.040: 0.044: 0.040: 0.044: 0.039:
Фоп:  126 :  125 :  131 :  131 :  136 :  137 :  137 :  141 :  137 :  137 :  147 :  143 :  152 :  149 :  157 :
Uоп: 6.34 : 6.09 : 6.27 : 6.03 : 6.24 : 6.01 : 5.91 : 6.22 : 5.77 : 5.57 : 6.34 : 5.59 : 6.47 : 5.66 : 6.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.091: 0.089: 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.092: 0.095: 0.096: 0.090: 0.096: 0.090: 0.095: 0.090:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.020: 0.022: 0.018: 0.022: 0.017: 0.022: 0.017:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.011: 0.009: 0.010: 0.008: 0.010: 0.008:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.130: 0.144: 0.138: 0.130: 0.151: 0.145: 0.125: 0.118: 0.137: 0.137: 0.129: 0.131: 0.111: 0.141:
Cc : 0.044: 0.039: 0.043: 0.041: 0.039: 0.045: 0.043: 0.037: 0.035: 0.041: 0.041: 0.039: 0.039: 0.033: 0.042:
Фоп:  154 :  162 :  159 :  162 :  164 :  164 :  166 :    1 :  358 :  357 :  357 :  357 :  356 :  355 :  352 :
Uоп: 5.77 : 6.62 : 5.81 : 6.26 : 6.67 : 5.74 : 5.96 : 6.61 : 7.02 : 6.23 : 6.23 : 6.41 : 6.30 : 7.51 : 6.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.088: 0.097: 0.091: 0.088: 0.098: 0.097: 0.082: 0.079: 0.088: 0.088: 0.085: 0.086: 0.075: 0.090:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.021: 0.017: 0.020: 0.019: 0.017: 0.022: 0.020: 0.016: 0.015: 0.019: 0.019: 0.017: 0.018: 0.014: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.096: 0.144: 0.093: 0.099: 0.089: 0.145: 0.088: 0.145: 0.086: 0.144: 0.142: 0.085: 0.140: 0.083:
Cc : 0.031: 0.029: 0.043: 0.028: 0.030: 0.027: 0.043: 0.026: 0.044: 0.026: 0.043: 0.043: 0.025: 0.042: 0.025:
Фоп:  352 :  352 :  346 :  351 :  350 :  351 :  340 :  347 :  334 :  344 :  328 :  321 :  341 :  315 :  338 :
Uоп: 7.75 : 7.63 : 5.94 : 7.69 : 7.58 : 7.73 : 5.83 : 7.79 : 5.80 : 7.80 : 5.74 : 5.76 : 7.82 : 5.80 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.067: 0.090: 0.066: 0.069: 0.064: 0.091: 0.063: 0.092: 0.062: 0.094: 0.092: 0.061: 0.093: 0.060:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.021: 0.011: 0.012: 0.011: 0.022: 0.011: 0.022: 0.010: 0.022: 0.022: 0.010: 0.020: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.010: 0.005: 0.006: 0.005: 0.010: 0.005: 0.010: 0.005: 0.009: 0.010: 0.004: 0.009: 0.004:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.081: 0.134: 0.078: 0.127: 0.076: 0.120: 0.113: 0.074: 0.107: 0.071: 0.101: 0.069: 0.098: 0.066:
Cc : 0.041: 0.024: 0.040: 0.024: 0.038: 0.023: 0.036: 0.034: 0.022: 0.032: 0.021: 0.030: 0.021: 0.029: 0.020:
Фоп:  309 :  335 :  303 :  332 :  302 :  329 :  301 :  301 :  327 :  300 :  325 :  300 :  322 :  297 :  320 :
Uоп: 5.83 : 8.00 : 5.97 : 8.00 : 6.17 : 8.00 : 6.72 : 6.83 : 8.00 : 7.02 : 8.00 : 7.09 : 8.00 : 7.16 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.059: 0.091: 0.057: 0.087: 0.055: 0.082: 0.080: 0.055: 0.075: 0.053: 0.073: 0.051: 0.071: 0.050:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.019: 0.009: 0.018: 0.009: 0.017: 0.009: 0.016: 0.014: 0.008: 0.013: 0.008: 0.012: 0.008: 0.012: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.004: 0.009: 0.004: 0.008: 0.004: 0.008: 0.007: 0.004: 0.006: 0.003: 0.006: 0.003: 0.005: 0.003:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________
 y=  1912:    19:   216:   414:   612:   809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089: 0.091:
Cc : 0.028: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:
Фоп:  294 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  307 :  304 :  301 :  298 :  295 :  291 :
Uоп: 7.30 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.88 : 7.70 : 7.57 : 7.44 : 7.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м

                                  ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1507210 доли ПДКмр|
                                     |       0.0452163 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   164 град.
                      и скорости ветра  5.74 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 0028| Т |    28.3432|   0.097614 |  64.8  |  64.8 | 0.003443993  |
|  2 |000201 0021| Т |     1.1968|   0.021650 |  14.4  |  79.1 | 0.018090362  |
|  3 |000201 0038| Т |     0.4987|   0.010074 |   6.7  |  85.8 | 0.020199714  |
|  4 |000201 0023| Т |     0.2594|   0.007863 |   5.2  |  91.0 | 0.030314161  |
|  5 |000201 0029| Т |     0.2208|   0.005401 |   3.6  |  94.6 | 0.024465896  |
|  6 |000201 0024| Т |     0.2571|   0.004482 |   3.0  |  97.6 | 0.017427694  |
|                   В сумме =   0.147084    97.6                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003637     2.4                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
```

```
   Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:25
   Примесь   :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
             ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

   Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
   Всего просчитано точек:  239
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

        ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви |
   |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.195: 0.199: 0.201: 0.202: 0.198: 0.192: 0.187: 0.182: 0.177: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.171:
Cc : 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
Фоп:  357 :    2 :    8 :   14 :   17 :   22 :   27 :   32 :   37 :   42 :   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :
Uоп: 4.82 : 4.77 : 4.80 : 4.84 : 4.86 : 4.91 : 4.95 : 5.06 : 5.27 : 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.42 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.102: 0.105: 0.106: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.168: 0.166: 0.163: 0.161: 0.160: 0.157: 0.155: 0.154: 0.152: 0.150: 0.150: 0.150: 0.147: 0.141:
Cc : 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.042:
Фоп:   46 :   47 :   47 :   48 :   48 :   49 :   50 :   50 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   53 :   56 :
Uоп: 5.44 : 5.47 : 5.52 : 5.58 : 5.62 : 5.66 : 5.72 : 5.74 : 5.80 : 5.80 : 5.83 : 5.83 : 5.83 : 5.91 : 6.06 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.098: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.095: 0.096: 0.094: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.090:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.135: 0.135: 0.133: 0.127: 0.122: 0.118: 0.114: 0.111: 0.108: 0.106: 0.104:
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Фоп:   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   59 :   61 :   64 :   66 :   68 :   71 :   73 :   76 :   79 :
Uоп: 6.09 : 6.09 : 6.09 : 6.11 : 6.19 : 6.19 : 6.21 : 6.35 : 6.66 : 7.02 : 7.29 : 7.55 : 7.17 : 7.20 : 7.31 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.090: 0.090: 0.088: 0.089: 0.089: 0.087: 0.085: 0.081: 0.079: 0.078: 0.075: 0.076: 0.074: 0.072:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.106: 0.108: 0.111:
Cc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Фоп:   81 :   84 :   87 :   89 :   91 :   91 :   93 :   95 :   98 :  101 :  103 :  106 :  109 :  111 :  114 :
```

```
Uоп: 7.17 : 7.20 : 7.29 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.18 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 6.90 : 6.90 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.073: 0.072: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.071: 0.073: 0.073: 0.073: 0.075: 0.075: 0.075: 0.078: 0.078:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.117: 0.122: 0.126: 0.133: 0.139: 0.139: 0.141: 0.146: 0.151: 0.153: 0.154: 0.159: 0.162: 0.162:
Сс : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.042: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.048: 0.049: 0.049:
Фоп:  116 :  118 :  121 :  123 :  126 :  129 :  129 :  131 :  133 :  136 :  137 :  137 :  141 :  143 :  143 :
Uоп: 6.75 : 6.68 : 6.68 : 6.49 : 6.01 : 5.81 : 5.81 : 5.71 : 5.59 : 5.44 : 5.32 : 5.37 : 4.76 : 4.72 : 4.72 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.081: 0.084: 0.084: 0.086: 0.090: 0.095: 0.095: 0.093: 0.098: 0.097: 0.097: 0.101: 0.099: 0.098: 0.099:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.023: 0.024: 0.023: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.164: 0.167: 0.166: 0.165: 0.165: 0.163: 0.160: 0.160: 0.160: 0.159: 0.157: 0.157: 0.157: 0.155:
Сс : 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046:
Фоп:  143 :  145 :  146 :  146 :  151 :  152 :  154 :  156 :  156 :  156 :  157 :  159 :  159 :  159 :  160 :
Uоп: 4.72 : 4.65 : 4.65 : 4.70 : 4.76 : 4.81 : 5.24 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.43 : 5.47 : 5.47 : 5.48 : 5.57 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.098: 0.098: 0.099: 0.102: 0.099: 0.103: 0.101: 0.099: 0.099: 0.099: 0.102: 0.100: 0.100: 0.100: 0.102:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.153: 0.153: 0.151: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148: 0.146: 0.146: 0.146: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143:
Сс : 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Фоп:  162 :  162 :  162 :  164 :  166 :  166 :  166 :  167 :  169 :  169 :  169 :  171 :  172 :  173 :  173 :
Uоп: 5.63 : 5.63 : 5.64 : 5.72 : 5.73 : 5.79 : 5.79 : 5.79 : 5.88 : 5.90 : 5.90 : 6.02 : 6.12 : 6.12 : 6.17 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.100: 0.100: 0.101: 0.098: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.096: 0.097: 0.097: 0.095: 0.096: 0.094: 0.094:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.136: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133:
Сс : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  174 :  176 :  176 :  176 :  178 :  179 :  179 :  180 :  181 :  182 :  183 :  184 :  185 :  186 :  186 :
Uоп: 6.26 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.50 : 6.61 : 6.60 : 6.62 : 6.75 : 6.62 : 6.67 : 6.71 : 6.70 : 6.81 : 6.76 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.094: 0.093: 0.093: 0.094: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.090:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Фоп:  187 :  188 :  189 :  190 :  191 :  192 :  192 :  192 :  193 :  197 :  199 :  199 :  199 :  200 :  202 :
Uоп: 7.02 : 6.77 : 6.76 : 6.77 : 6.77 : 6.77 : 6.77 : 6.77 : 6.76 : 6.77 : 6.77 : 6.77 : 6.77 : 6.77 : 6.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Фоп:  202 :  202 :  204 :  206 :  206 :  206 :  207 :  209 :  209 :  209 :  211 :  211 :  211 :  211 :  212 :
Uоп: 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.86 : 6.86 : 6.87 : 6.87 : 6.86 : 6.87 : 6.87 : 6.88 : 6.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.132:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  213 :  215 :  215 :  215 :  217 :  218 :  219 :  219 :  220 :  222 :  222 :  222 :  224 :  225 :  226 :
Uоп: 6.87 : 6.86 : 6.86 : 6.87 : 6.85 : 6.88 : 6.78 : 6.79 : 6.88 : 6.86 : 6.88 : 6.82 : 6.86 : 7.02 : 7.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.088: 0.088: 0.089: 0.088: 0.089:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.137: 0.138: 0.138: 0.139:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Фоп:  226 :  227 :  229 :  229 :  230 :  231 :  232 :  233 :  233 :  234 :  236 :  236 :  237 :  238 :  239 :
Uоп: 7.02 : 6.86 : 6.75 : 6.77 : 6.71 : 6.68 : 6.78 : 6.75 : 6.59 : 6.65 : 6.58 : 6.52 : 6.50 : 6.41 : 6.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.088: 0.090: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.090: 0.090: 0.092: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.143: 0.142: 0.143: 0.142: 0.143: 0.143:
Cc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Фоп:  240 :  241 :  241 :  242 :  242 :  243 :  243 :  244 :  245 :  246 :  246 :  246 :  247 :  247 :  247 :
Uоп: 6.27 : 6.21 : 6.18 : 6.18 : 6.12 : 6.03 : 6.03 : 5.97 : 5.97 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 5.89 : 5.89 : 6.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.094: 0.092: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.095: 0.094:
```

Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~

y= 3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.148: 0.150: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.154:
Сс : 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Фоп: 248 : 249 : 251 : 252 : 252 : 252 : 254 : 258 : 262 : 265 : 266 : 269 : 269 : 269 : 271 :
Uоп: 5.87 : 5.84 : 5.84 : 5.77 : 5.77 : 5.77 : 5.74 : 5.63 : 5.50 : 5.42 : 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.32 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.098: 0.100: 0.098: 0.097: 0.102: 0.102: 0.102: 0.099:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~

y= 2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.157: 0.157: 0.157:
Сс : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Фоп: 273 : 274 : 274 : 276 : 279 : 279 : 279 : 281 : 284 : 284 : 284 : 287 : 289 : 289 : 290 :
Uоп: 4.77 : 4.65 : 4.82 : 4.76 : 4.76 : 4.75 : 4.74 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.70 : 4.60 : 4.57 : 4.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.095: 0.100: 0.101: 0.098: 0.101: 0.100: 0.099: 0.096: 0.100: 0.098: 0.096: 0.100: 0.097: 0.094: 0.100:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.022: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.025: 0.024: 0.025: 0.026: 0.024: 0.026: 0.027: 0.025:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~

y= 2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.158: 0.159: 0.162: 0.164: 0.168: 0.172: 0.174: 0.179: 0.179: 0.179: 0.183: 0.188: 0.192:
Сс : 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058:
Фоп: 295 : 301 : 306 : 312 : 318 : 324 : 329 : 333 : 339 : 339 : 339 : 345 : 351 : 357 :
Uоп: 4.58 : 4.58 : 4.50 : 4.50 : 4.50 : 4.48 : 4.46 : 4.51 : 4.55 : 4.55 : 4.54 : 4.60 : 4.70 : 4.82 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.097: 0.099: 0.093: 0.095: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.101: 0.099: 0.098: 0.100: 0.103: 0.105:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2918.0 м, Y= 1898.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2022030 доли ПДКмр|
| 0.0606609 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 17 град.
и скорости ветра 4.86 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс ---М-(Mq)--	Вклад -С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния ---- b=C/M ---
1	000201 0028	Т	28.3432	0.106759	52.8	52.8	0.003766670
2	000201 0021	Т	1.1968	0.032601	16.1	68.9	0.027240984
3	000201 0023	Т	0.2594	0.022323	11.0	80.0	0.086059362
4	000201 0038	Т	0.4987	0.015469	7.7	87.6	0.031015882
5	000201 0024	Т	0.2571	0.010525	5.2	92.8	0.040931150
6	000201 0029	Т	0.2208	0.007910	3.9	96.7	0.035828643
	В сумме =			0.195588	96.7		
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

| Суммарный вклад остальных = 0.006615 3.3 |
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Примесь :0129 - Кальций карбид (634*)
ПДКм.р для примеси 0129 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	гр.				~г/с~
000201 0042	Т	32.0	0.50	12.73	2.50	34.0	3255	3102				3.0	1.000	0	0.1454100
000201 0043	Т	10.0	0.45	15.72	2.50	20.0	3397	3120				3.0	1.000	0	0.2147600
000201 0044	Т	10.0	0.45	20.09	3.19	20.0	3399	3114				3.0	1.000	0	0.1993300
000201 0045	Т	10.0	0.50	18.39	3.61	22.0	3392	3117				3.0	1.000	0	0.2260400
000201 0046	Т	10.0	0.40	25.42	3.19	20.0	3392	3110				3.0	1.000	0	0.2432500
000201 0047	Т	10.0	0.44	18.27	2.78	20.0	3399	3120				3.0	1.000	0	0.2259000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0129 - Кальций карбид (634*)
ПДКм.р для примеси 0129 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0042	0.145410	Т	0.080510	0.50	91.2
2	000201 0043	0.214760	Т	0.727221	0.92	52.4
3	000201 0044	0.199330	Т	0.443568	1.18	67.0
4	000201 0045	0.226040	Т	0.488136	1.20	68.1
5	000201 0046	0.243250	Т	0.439797	1.32	75.3
6	000201 0047	0.225900	Т	0.616580	1.05	59.6

Суммарный Mq = 1.254690 г/с
Сумма См по всем источникам = 2.795810 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.09 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0129 - Кальций карбид (634*)
ПДКм.р для примеси 0129 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.09 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Примесь :0129 - Кальций карбид (634*)
ПДКм.р для примеси 0129 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)
~~~~~~

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
 ___________Расшифровка_обозначений____________
 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
 | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
 | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
 | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
|~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
```

y= 5200 : Y-строка 5 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

____
y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~

____
y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014:
Фоп: 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 128 : 130 : 133 : 137 : 141 : 145 : 150 : 155 : 161 : 167 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.052: 0.051: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Cc : 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 174 : 180 : 187 : 194 : 200 : 206 : 211 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 : 237 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~

____
y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.037: 0.044: 0.052: 0.061: 0.070:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021:
Фоп: 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 130 : 133 : 137 : 141 : 146 : 152 : 158 : 165 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.076: 0.075: 0.070: 0.061: 0.052: 0.044: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Cc : 0.022: 0.023: 0.022: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  173 :  180 :  188 :  195 :  202 :  209 :  214 :  219 :  224 :  227 :  231 :  234 :  236 :  238 :  240 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.099 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.047: 0.058: 0.073: 0.084: 0.092:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.022: 0.025: 0.027:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  115 :  117 :  118 :  121 :  123 :  126 :  129 :  133 :  137 :  142 :  148 :  155 :  163 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.017: 0.019:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.017: 0.018:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.018:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.099: 0.097: 0.091: 0.084: 0.073: 0.058: 0.046: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
Cc : 0.029: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  172 :  180 :  189 :  198 :  205 :  212 :  218 :  223 :  228 :  232 :  235 :  238 :  240 :  242 :  244 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0043 : 0046 : 0046 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.130 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.046: 0.060: 0.078: 0.092: 0.105: 0.118:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.028: 0.031: 0.035:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  115 :  116 :  119 :  121 :  124 :  128 :  132 :  138 :  144 :  151 :  160 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0043 : 0043 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0043 : 0046 : 0046 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.130: 0.126: 0.117: 0.105: 0.091: 0.078: 0.059: 0.045: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016:
Cc : 0.038: 0.039: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  170 :  180 :  191 :  201 :  209 :  217 :  223 :  228 :  232 :  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :  247 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.026: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
```

Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.176 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.042: 0.056: 0.077: 0.094: 0.113: 0.133: 0.154:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.028: 0.034: 0.040: 0.046:
Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 123 : 127 : 132 : 138 : 146 : 156 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.012: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0043 : 0043 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.018: 0.023: 0.027: 0.031:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
Qc : 0.170: 0.176: 0.170: 0.154: 0.133: 0.112: 0.093: 0.076: 0.055: 0.041: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017:
Cc : 0.051: 0.053: 0.051: 0.046: 0.040: 0.034: 0.028: 0.023: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 168 : 180 : 193 : 205 : 215 : 222 : 229 : 234 : 238 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 : 251 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.035: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.035: 0.032: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.034: 0.031: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~

y= 3800 : Y-строка 12 Cmax= 0.250 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.048: 0.068: 0.089: 0.110: 0.138: 0.170: 0.206:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.021: 0.027: 0.033: 0.041: 0.051: 0.062:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 : 120 : 125 : 131 : 139 : 150 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.018: 0.022: 0.028: 0.035: 0.043:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.018: 0.022: 0.028: 0.035: 0.043:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0043 : 0043 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.017: 0.022: 0.028: 0.035: 0.042:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
Qc : 0.237: 0.250: 0.237: 0.206: 0.170: 0.137: 0.110: 0.088: 0.067: 0.048: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.018:
Cc : 0.071: 0.075: 0.071: 0.062: 0.051: 0.041: 0.033: 0.026: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 164 : 180 : 197 : 211 : 222 : 230 : 236 : 241 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 :
Uоп: 6.95 : 6.24 : 6.95 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
Ви : 0.050: 0.053: 0.050: 0.043: 0.035: 0.028: 0.022: 0.018: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.049: 0.052: 0.049: 0.043: 0.035: 0.028: 0.022: 0.017: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.048: 0.051: 0.048: 0.041: 0.034: 0.027: 0.022: 0.017: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~

y= 3600 : Y-строка 13 Cmax= 0.430 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=181)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040: 0.055: 0.079: 0.100: 0.128: 0.165: 0.215: 0.287:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.024: 0.030: 0.038: 0.049: 0.065: 0.086:
~~~~~~

```
Фоп:  98 :  99 :  99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 112 : 116 : 121 : 129 : 141 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 3.47 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034: 0.045: 0.061:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034: 0.045: 0.058:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0043 : 0043 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015: 0.020: 0.025: 0.033: 0.044: 0.058:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.382: 0.430: 0.381: 0.286: 0.215: 0.165: 0.126: 0.099: 0.077: 0.053: 0.040: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018:
Cc : 0.114: 0.129: 0.114: 0.086: 0.064: 0.049: 0.038: 0.030: 0.023: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
Фоп:  158 :  181 :  203 :  220 :  231 :  239 :  244 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :  258 :  259 :  260 :
Uоп: 2.59 : 2.38 : 2.59 : 3.77 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.080: 0.090: 0.079: 0.059: 0.045: 0.034: 0.026: 0.020: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.079: 0.089: 0.079: 0.059: 0.044: 0.033: 0.025: 0.020: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.078: 0.087: 0.076: 0.057: 0.043: 0.033: 0.025: 0.019: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.929 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.043: 0.060: 0.085: 0.108: 0.142: 0.191: 0.267: 0.428:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.025: 0.032: 0.043: 0.057: 0.080: 0.128:
Фоп:  95 :  95 :  95 :  96 :  96 :  97 :  97 :  98 :  99 : 100 : 102 : 103 : 106 : 110 : 116 : 126 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 3.73 : 2.36 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.017: 0.021: 0.028: 0.039: 0.056: 0.090:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017: 0.021: 0.028: 0.039: 0.053: 0.087:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0043 : 0045 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.021: 0.028: 0.039: 0.053: 0.087:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0047 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.712: 0.929: 0.707: 0.425: 0.265: 0.189: 0.140: 0.107: 0.083: 0.058: 0.042: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019:
Cc : 0.214: 0.279: 0.212: 0.127: 0.080: 0.057: 0.042: 0.032: 0.025: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:  145 :  181 :  216 :  235 :  245 :  251 :  254 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :  264 :
Uоп: 1.96 : 1.77 : 1.95 : 2.48 : 5.44 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.150: 0.200: 0.150: 0.087: 0.054: 0.039: 0.028: 0.021: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.147: 0.197: 0.145: 0.087: 0.053: 0.038: 0.028: 0.021: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.145: 0.186: 0.141: 0.083: 0.053: 0.037: 0.028: 0.021: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0043 : 0046 : 0046 : 0046 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  2.443 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=183)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.044: 0.063: 0.087: 0.113: 0.151: 0.208: 0.315: 0.580:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.019: 0.026: 0.034: 0.045: 0.062: 0.095: 0.174:
Фоп:  91 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  93 :  93 :  93 :  94 :  95 :  96 :  98 : 102 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.90 : 2.04 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.017: 0.023: 0.030: 0.042: 0.065: 0.119:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.022: 0.030: 0.042: 0.062: 0.116:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0043 : 0045 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.022: 0.030: 0.042: 0.061: 0.116:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0047 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.294: 2.443: 1.274: 0.563: 0.306: 0.205: 0.148: 0.111: 0.086: 0.061: 0.043: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019:
Cc : 0.388: 0.733: 0.382: 0.169: 0.092: 0.061: 0.044: 0.033: 0.026: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп: 113 : 183 : 248 : 258 : 262 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 1.57 : 1.21 : 1.57 : 2.19 : 3.60 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.283: 0.624: 0.276: 0.115: 0.063: 0.042: 0.030: 0.022: 0.017: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0043 : 0043 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.277: 0.556: 0.275: 0.113: 0.062: 0.041: 0.030: 0.022: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0047 : 0047 : 0043 : 0046 : 0047 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.261: 0.452: 0.243: 0.110: 0.059: 0.041: 0.029: 0.022: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0045 : 0046 : 0046 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~

y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 2.100 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=358)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.044: 0.063: 0.088: 0.113: 0.150: 0.207: 0.313: 0.570:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.019: 0.026: 0.034: 0.045: 0.062: 0.094: 0.171:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 84 : 83 : 82 : 79 : 73 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.98 : 2.05 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.017: 0.022: 0.030: 0.042: 0.065: 0.116:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.022: 0.030: 0.041: 0.061: 0.112:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.022: 0.030: 0.041: 0.060: 0.112:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0047 : 0045 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.206: 2.100: 1.172: 0.545: 0.300: 0.203: 0.147: 0.110: 0.086: 0.061: 0.043: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019:
Cc : 0.362: 0.630: 0.352: 0.163: 0.090: 0.061: 0.044: 0.033: 0.026: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп: 59 : 358 : 300 : 286 : 281 : 278 : 277 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uоп: 1.62 : 1.28 : 1.60 : 2.21 : 3.60 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.256: 0.497: 0.251: 0.111: 0.062: 0.041: 0.030: 0.022: 0.017: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0043 : 0043 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.254: 0.461: 0.249: 0.111: 0.061: 0.041: 0.029: 0.022: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0043 : 0046 : 0047 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.243: 0.396: 0.227: 0.106: 0.059: 0.040: 0.029: 0.022: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0043 : 0045 : 0046 : 0046 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~

y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 0.803 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.043: 0.060: 0.084: 0.108: 0.141: 0.189: 0.261: 0.406:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.025: 0.032: 0.042: 0.057: 0.078: 0.122:
Фоп: 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 72 : 68 : 62 : 51 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 5.32 : 2.38 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.012: 0.017: 0.021: 0.028: 0.038: 0.054: 0.087:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.021: 0.028: 0.038: 0.052: 0.081:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0043 : 0047 : 0045 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.021: 0.028: 0.038: 0.051: 0.081:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0043 : 0047 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.640: 0.803: 0.631: 0.397: 0.254: 0.185: 0.138: 0.105: 0.082: 0.058: 0.042: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019:
Cc : 0.192: 0.241: 0.189: 0.119: 0.076: 0.055: 0.041: 0.032: 0.025: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп: 32 : 359 : 327 : 308 : 298 : 291 : 287 : 285 : 283 : 281 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 :
Uоп: 2.04 : 1.87 : 2.03 : 2.50 : 5.96 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.137: 0.169: 0.132: 0.083: 0.052: 0.038: 0.028: 0.021: 0.016: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.131: 0.166: 0.130: 0.080: 0.052: 0.037: 0.028: 0.021: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0043 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.129: 0.163: 0.126: 0.078: 0.051: 0.037: 0.027: 0.021: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:

```
Ки : 0045 : 0043 : 0043 : 0045 : 0043 : 0046 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.388 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.040: 0.054: 0.077: 0.098: 0.125: 0.162: 0.209: 0.270:
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.023: 0.030: 0.038: 0.049: 0.063: 0.081:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :   74 :   72 :   70 :   67 :   62 :   57 :   49 :   37 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 3.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.020: 0.025: 0.033: 0.043: 0.058:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.015: 0.019: 0.025: 0.033: 0.043: 0.054:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.015: 0.019: 0.025: 0.032: 0.043: 0.054:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.349: 0.388: 0.347: 0.267: 0.206: 0.159: 0.123: 0.097: 0.076: 0.052: 0.039: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018:
Сс : 0.105: 0.116: 0.104: 0.080: 0.062: 0.048: 0.037: 0.029: 0.023: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
Фоп:   21 :  359 :  338 :  322 :  310 :  303 :  297 :  293 :  290 :  288 :  286 :  284 :  283 :  282 :  281 :
Uоп: 2.76 : 2.53 : 2.74 : 4.65 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.084: 0.075: 0.056: 0.042: 0.033: 0.025: 0.019: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.071: 0.078: 0.070: 0.055: 0.042: 0.032: 0.025: 0.019: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.070: 0.078: 0.069: 0.053: 0.042: 0.032: 0.025: 0.019: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0046 : 0046 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.235 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.048: 0.067: 0.088: 0.108: 0.134: 0.164: 0.197:
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.020: 0.026: 0.032: 0.040: 0.049: 0.059:
Фоп:   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :   59 :   54 :   48 :   40 :   29 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.041:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.017: 0.021: 0.027: 0.033: 0.041:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.021: 0.027: 0.033: 0.040:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.235: 0.223: 0.195: 0.163: 0.132: 0.106: 0.086: 0.065: 0.046: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.018:
Сс : 0.067: 0.070: 0.067: 0.059: 0.049: 0.040: 0.032: 0.026: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:   15 :    0 :  344 :  330 :  320 :  312 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :  290 :  288 :  286 :  285 :
Uоп: 7.73 : 7.10 : 7.79 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.049: 0.046: 0.040: 0.033: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.046: 0.049: 0.046: 0.040: 0.033: 0.027: 0.021: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0043 : 0047 : 0043 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.046: 0.048: 0.046: 0.040: 0.033: 0.027: 0.021: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0043 : 0043 : 0046 : 0043 : 0046 : 0043 : 0043 : 0043 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.167 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.042: 0.054: 0.075: 0.092: 0.109: 0.129: 0.148:
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.028: 0.033: 0.039: 0.044:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   57 :   52 :   47 :   41 :   33 :   23 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.030:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.030:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.018: 0.022: 0.026: 0.030:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.167: 0.161: 0.147: 0.127: 0.108: 0.090: 0.073: 0.053: 0.040: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.017:
Cc : 0.049: 0.050: 0.048: 0.044: 0.038: 0.032: 0.027: 0.022: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:   12 :    0 :  347 :  336 :  326 :  319 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :  294 :  292 :  291 :  289 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.033: 0.030: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.033: 0.030: 0.026: 0.022: 0.018: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.033: 0.030: 0.025: 0.022: 0.018: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.124 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.045: 0.058: 0.075: 0.089: 0.102: 0.113:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.023: 0.027: 0.031: 0.034:
Фоп:   72 :   71 :   69 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   51 :   47 :   42 :   35 :   28 :   19 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.023:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.124: 0.120: 0.112: 0.101: 0.088: 0.075: 0.056: 0.044: 0.035: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016:
Cc : 0.036: 0.037: 0.036: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:   10 :    0 :  349 :  340 :  331 :  324 :  318 :  313 :  308 :  305 :  302 :  299 :  297 :  295 :  293 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.095 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.056: 0.070: 0.081: 0.088:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.024: 0.026:
Фоп:   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   54 :   50 :   46 :   42 :   37 :   31 :   24 :   17 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.016: 0.018:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.018:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.013: 0.016: 0.017:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.095: 0.093: 0.088: 0.081: 0.069: 0.055: 0.044: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
```

```
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:    8 :    0 :  351 :  343 :  335 :  328 :  322 :  317 :  313 :  309 :  306 :  303 :  301 :  299 :  297 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.072 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.050: 0.058: 0.066:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   61 :   60 :   58 :   55 :   53 :   50 :   46 :   42 :   38 :   33 :   27 :   21 :   14 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.072: 0.071: 0.065: 0.057: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Cc : 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:    7 :    0 :  352 :  345 :  338 :  332 :  326 :  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  302 :  300 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.049: 0.048: 0.045: 0.042: 0.038: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  3400.0 м,  Y=  3200.0 м
                               ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.4434433 доли ПДКмр|
                                     |      0.7330330 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   183 град.
                 и скорости ветра  1.21 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 0043| Т |     0.2148|   0.624120 |  25.5  |  25.5 |   2.9061275  |
|  2 |000201 0047| Т |     0.2259|   0.555850 |  22.7  |  48.3 |   2.4606011  |
|  3 |000201 0045| Т |     0.2260|   0.451810 |  18.5  |  66.8 |   1.9988052  |
|  4 |000201 0046| Т |     0.2432|   0.405874 |  16.6  |  83.4 |   1.6685472  |
|  5 |000201 0044| Т |     0.1993|   0.405790 |  16.6  | 100.0 |   2.0357678  |
|              Остальные источники не влияют на данную точку.              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:25
     Примесь   :0129 - Кальций карбид (634*)
               ПДКм.р для примеси 0129 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 |- 1
                                                                   |
 2-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 |- 2
                                                                   |
 3-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 |- 3
                                                                   |
 4-| 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 |- 4
                                                                   |
 5-| 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.030 |- 5
                                                                   |
 6-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.031 0.034 0.036 0.038 0.038 |- 6
                                                                   |
 7-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.035 0.039 0.044 0.048 0.051 0.052 |- 7
                                                                   |
 8-| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.032 0.037 0.044 0.052 0.061 0.070 0.075 0.076 |- 8
                                                                   |
 9-| 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.023 0.027 0.032 0.038 0.047 0.058 0.073 0.084 0.092 0.097 0.099 |- 9
                                                                   |
10-| 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.022 0.025 0.030 0.036 0.046 0.060 0.078 0.092 0.105 0.118 0.126 0.130 |-10
                                                                   |
11-| 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.034 0.042 0.056 0.077 0.094 0.113 0.133 0.154 0.170 0.176 |-11
                                                                   |
12-| 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.048 0.068 0.089 0.110 0.138 0.170 0.206 0.237 0.250 |-12
                                                                   |
```

```
13-| 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.032 0.040 0.055 0.079 0.100 0.128 0.165 0.215 0.287 0.382 0.430 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.012 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.027 0.033 0.043 0.060 0.085 0.108 0.142 0.191 0.267 0.428 0.712 0.929 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.034 0.044 0.063 0.087 0.113 0.151 0.208 0.315 0.580 1.294 2.443 |-15
                                                                                                                |
16-C 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.034 0.044 0.063 0.088 0.113 0.150 0.207 0.313 0.570 1.206 2.100 C-16
                                                                                                                |
17-| 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.033 0.043 0.060 0.084 0.108 0.141 0.189 0.261 0.406 0.640 0.803 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.040 0.054 0.077 0.098 0.125 0.162 0.209 0.270 0.349 0.388 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.048 0.067 0.088 0.108 0.134 0.164 0.197 0.224 0.235 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.033 0.042 0.054 0.075 0.092 0.109 0.129 0.148 0.162 0.167 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.021 0.025 0.030 0.036 0.045 0.058 0.075 0.089 0.102 0.113 0.121 0.124 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.031 0.037 0.045 0.056 0.070 0.081 0.088 0.093 0.095 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.027 0.031 0.036 0.043 0.050 0.058 0.066 0.071 0.072 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.030 0.034 0.038 0.042 0.046 0.048 0.049 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.030 0.033 0.035 0.036 0.037 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.029 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-31
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 |- 1
                                                                                  |
    0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 |- 2
                                                                                  |
    0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |- 3
                                                                                  |
    0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |- 4
                                                                                  |
    0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 |- 5
                                                                                  |
    0.038 0.036 0.034 0.031 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 |- 6
                                                                                  |
    0.051 0.048 0.044 0.039 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 |- 7
                                                                                  |
    0.075 0.070 0.061 0.052 0.044 0.037 0.031 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 |- 8
                                                                                  |
    0.097 0.091 0.084 0.073 0.058 0.046 0.037 0.031 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 |- 9
                                                                                  |
    0.126 0.117 0.105 0.091 0.078 0.059 0.045 0.036 0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 |-10
                                                                                  |
    0.170 0.154 0.133 0.112 0.093 0.076 0.055 0.041 0.033 0.027 0.023 0.019 0.017 |-11
                                                                                  |
    0.237 0.206 0.170 0.137 0.110 0.088 0.067 0.048 0.036 0.029 0.024 0.020 0.018 |-12
                                                                                  |
    0.381 0.286 0.215 0.165 0.126 0.099 0.077 0.053 0.040 0.031 0.025 0.021 0.018 |-13
                                                                                  |
    0.707 0.425 0.265 0.189 0.140 0.107 0.083 0.058 0.042 0.032 0.026 0.022 0.019 |-14
                                                                                  |
    1.274 0.563 0.306 0.205 0.148 0.111 0.086 0.061 0.043 0.033 0.027 0.022 0.019 |-15
                                                                                  |
    1.172 0.545 0.300 0.203 0.147 0.110 0.086 0.061 0.043 0.033 0.027 0.022 0.019 C-16
                                                                                  |
    0.631 0.397 0.254 0.185 0.138 0.105 0.082 0.058 0.042 0.032 0.026 0.022 0.019 |-17
                                                                                  |
    0.347 0.267 0.206 0.159 0.123 0.097 0.076 0.052 0.039 0.031 0.025 0.021 0.018 |-18
                                                                                  |
```

```
  0.223 0.195 0.163 0.132 0.106 0.086 0.065 0.046 0.036 0.029 0.024 0.020 0.018 |-19
                                                |
  0.161 0.147 0.127 0.108 0.090 0.073 0.053 0.040 0.032 0.027 0.022 0.019 0.017 |-20
                                                |
  0.120 0.112 0.101 0.088 0.075 0.056 0.044 0.035 0.029 0.024 0.021 0.018 0.016 |-21
                                                |
  0.093 0.088 0.081 0.069 0.055 0.044 0.036 0.030 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 |-22
                                                |
  0.071 0.065 0.057 0.049 0.042 0.036 0.031 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 |-23
                                                |
  0.048 0.045 0.042 0.038 0.033 0.030 0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.015 0.013 |-24
                                                |
  0.036 0.035 0.033 0.030 0.028 0.025 0.023 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 |-25
                                                |
  0.029 0.028 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-26
                                                |
  0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-27
                                                |
  0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 |-28
                                                |
  0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |-29
                                                |
  0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 |-30
                                                |
  0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-31
                                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  2.4434433 долей ПДКмр
                                         =  0.7330330 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3400.0 м
    ( X-столбец 18, Y-строка 15)     Yм =  3200.0 м
 При опасном направлении ветра  :     183 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.21 м/с
```

```
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 11:25
     Примесь   :0129 - Кальций карбид (634*)
               ПДКм.р для примеси 0129 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=   4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.036: 0.036: 0.039: 0.037: 0.041: 0.043: 0.038: 0.052: 0.068: 0.039: 0.067: 0.038: 0.064: 0.037:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.011: 0.016: 0.020: 0.012: 0.020: 0.011: 0.019: 0.011:
Фоп:  122 :  122 :  127 :  127 :  132 :  133 :  133 :  137 :  132 :  132 :  143 :  138 :  148 :  144 :  153 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.011: 0.014: 0.008: 0.014: 0.008: 0.014: 0.007:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.013: 0.007: 0.013: 0.007: 0.013: 0.007:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.013: 0.007: 0.013: 0.007: 0.012: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.035: 0.054: 0.044: 0.036: 0.068: 0.053: 0.024: 0.022: 0.032: 0.032: 0.027: 0.029: 0.020: 0.036:
Cc : 0.018: 0.010: 0.016: 0.013: 0.011: 0.020: 0.016: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.008: 0.009: 0.006: 0.011:
Фоп:  149 :  158 :  155 :  157 :  160 :  159 :  162 :    4 :    0 :    0 :    0 :    0 :  359 :  358 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.007: 0.011: 0.009: 0.007: 0.014: 0.011: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.004: 0.007:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.012: 0.007: 0.010: 0.008: 0.007: 0.013: 0.010: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.007:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.012: 0.007: 0.010: 0.008: 0.007: 0.013: 0.010: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.007:
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.015: 0.041: 0.014: 0.016: 0.013: 0.045: 0.013: 0.050: 0.013: 0.053: 0.055: 0.012: 0.054: 0.012:
Cc : 0.005: 0.005: 0.012: 0.004: 0.005: 0.004: 0.014: 0.004: 0.015: 0.004: 0.016: 0.016: 0.004: 0.016: 0.004:
Фоп:  355 :  354 :  351 :  353 :  353 :  353 :  345 :  349 :  339 :  346 :  333 :  326 :  343 :  319 :  340 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.008: 0.003: 0.003: 0.003: 0.009: 0.002: 0.010: 0.002: 0.011: 0.012: 0.002: 0.011: 0.002:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.008: 0.003: 0.003: 0.002: 0.009: 0.002: 0.010: 0.002: 0.010: 0.010: 0.002: 0.010: 0.002:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.008: 0.003: 0.003: 0.002: 0.009: 0.002: 0.010: 0.002: 0.010: 0.010: 0.002: 0.010: 0.002:
Ки : 0043 : 0043 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0043 : 0047 : 0043 : 0047 : 0047 : 0043 : 0047 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.012: 0.047: 0.011: 0.037: 0.011: 0.031: 0.026: 0.010: 0.023: 0.010: 0.020: 0.009: 0.018: 0.009:
Cc : 0.015: 0.003: 0.014: 0.003: 0.011: 0.003: 0.009: 0.008: 0.003: 0.007: 0.003: 0.006: 0.003: 0.006: 0.003:
Фоп:  313 :  337 :  307 :  334 :  306 :  331 :  305 :  304 :  329 :  303 :  326 :  302 :  324 :  299 :  322 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.002: 0.010: 0.002: 0.007: 0.002: 0.006: 0.005: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.002: 0.009: 0.002: 0.007: 0.002: 0.006: 0.005: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010: 0.002: 0.009: 0.002: 0.007: 0.002: 0.006: 0.005: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 0045 : 0043 : 0045 : 0043 : 0045 : 0043 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.005: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2234.0 м,  Y=  4149.0 м

                                    ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0680248 доли ПДКмр|
                                    |      0.0204074 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   132 град.
                      и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 0046| Т |    0.2432|   0.014330 |  21.1  |  21.1 | 0.058909211  |
|  2 |000201 0045| Т |    0.2260|   0.013358 |  19.6  |  40.7 | 0.059095707  |
|  3 |000201 0047| Т |    0.2259|   0.012969 |  19.1  |  59.8 | 0.057408601  |
|  4 |000201 0043| Т |    0.2148|   0.012275 |  18.0  |  77.8 | 0.057155345  |
```

| 5 |000201 0044| T | 0.1993| 0.011527 | 16.9 | 94.8 | 0.057827484 |
| 6 |000201 0042| T | 0.1454| 0.003567 | 5.2 | 100.0 | 0.024531165 |
| В сумме = 0.068025 100.0 |

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Примесь :0129 - Кальций карбид (634*)
ПДКм.р для примеси 0129 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	1864:	1856:	1862:	1881:	1898:	1890:	1896:	1915:	1949:	1995:	2033:	2033:	2033:	2035:	2035:
x=	3328:	3210:	3092:	2975:	2918:	2803:	2685:	2568:	2454:	2345:	2279:	2272:	2270:	2270:	2233:
Qc :	0.103:	0.100:	0.098:	0.096:	0.096:	0.090:	0.085:	0.080:	0.075:	0.071:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.064:
Cc :	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.027:	0.025:	0.024:	0.023:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:
Фоп:	3 :	8 :	13 :	19 :	21 :	26 :	30 :	34 :	39 :	43 :	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :
Ви :	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0045 :	0045 :	0045 :	0045 :	0045 :	0045 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.015:	0.015:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0043 :	0043 :	0043 :	0043 :	0043 :	0043 :	0043 :	0043 :	0045 :	0045 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :

y=	2031:	2026:	2013:	2006:	2000:	1997:	1990:	1988:	1984:	1984:	1982:	1982:	1984:	1984:	2000:
x=	2223:	2202:	2165:	2126:	2101:	2076:	2041:	2006:	1977:	1947:	1916:	1914:	1914:	1851:	1727:
Qc :	0.062:	0.060:	0.056:	0.053:	0.051:	0.049:	0.047:	0.045:	0.043:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.037:	0.033:
Cc :	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:
Фоп:	47 :	47 :	48 :	49 :	49 :	49 :	50 :	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :	52 :	54 :	56 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Ки :	0045 :	0045 :	0045 :	0045 :	0045 :	0045 :	0045 :	0045 :	0045 :	0045 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Ки :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0045 :	0045 :	0045 :	0045 :	0045 :

y=	2015:	2015:	2016:	2017:	2017:	2019:	2019:	2035:	2066:	2112:	2173:	2246:	2332:	2429:	2535:
x=	1666:	1665:	1665:	1659:	1614:	1614:	1551:	1427:	1305:	1188:	1078:	977:	885:	805:	738:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.030:	0.030:	0.029:	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:

y=	2649:	2768:	2892:	3017:	3117:	3117:	3180:	3304:	3426:	3543:	3653:	3754:	3846:	3926:	3993:
x=	684:	645:	622:	614:	614:	616:	616:	632:	663:	709:	770:	843:	929:	1026:	1132:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.038: 0.047: 0.048: 0.052: 0.064: 0.078: 0.084: 0.085: 0.096: 0.103: 0.103:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.025: 0.026: 0.029: 0.031: 0.031:
Фоп:  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  125 :  126 :  129 :  130 :  131 :  132 :  135 :  136 :  136 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.021: 0.021:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.021: 0.021:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.021:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.111: 0.116: 0.116: 0.107: 0.104: 0.097: 0.092: 0.092: 0.092: 0.087: 0.083: 0.083: 0.083: 0.078:
Cc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп:  136 :  138 :  139 :  139 :  144 :  146 :  148 :  150 :  150 :  150 :  151 :  153 :  153 :  153 :  155 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.069: 0.064: 0.064: 0.063: 0.059: 0.056: 0.055: 0.055: 0.052: 0.050: 0.050: 0.049:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  157 :  157 :  157 :  159 :  161 :  161 :  161 :  163 :  164 :  165 :  165 :  166 :  168 :  168 :  169 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  225 :  226 :  228 :  228 :  229 :  230 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.059: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Фоп:  240 :  241 :  242 :  242 :  242 :  244 :  244 :  245 :  246 :  247 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.075: 0.075: 0.079: 0.086: 0.093: 0.102: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.108:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:  249 :  250 :  252 :  253 :  253 :  253 :  256 :  260 :  264 :  268 :  269 :  272 :  272 :  272 :  274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 : 0046 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.111: 0.111: 0.113: 0.115: 0.116: 0.116: 0.118: 0.121: 0.121: 0.121: 0.124: 0.127: 0.128: 0.128:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Фоп:  277 :  277 :  277 :  280 :  283 :  283 :  283 :  286 :  289 :  289 :  289 :  292 :  295 :  295 :  295 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.123: 0.119: 0.114: 0.114: 0.114: 0.110: 0.106: 0.103:
Cc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Фоп: 301 : 307 : 313 : 319 : 325 : 332 : 337 : 340 : 346 : 346 : 347 : 352 : 358 : 3 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4391.0 м, Y= 2641.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1277123 доли ПДКмр|
| 0.0383137 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 295 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 0046	Т	0.2432	0.025685	20.1	20.1	0.105592377
2	000201 0047	Т	0.2259	0.025665	20.1	40.2	0.113612264
3	000201 0043	Т	0.2148	0.025348	19.8	60.1	0.118030258
4	000201 0045	Т	0.2260	0.024502	19.2	79.2	0.108394928
5	000201 0044	Т	0.1993	0.021971	17.2	96.4	0.110225148
	В сумме =			0.123171	96.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.004541	3.6		

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H м	D м	Wo м/с	V1 м3/с	T градС	X1 м	Y1 м	X2 м	Y2 м	Alf гр.	F	КР	Ди	Выброс г/с
000201 0098	Т	3.5	0.30	9.90	0.7000	20.0	3447	3158				3.0	1.000	0	0.0008200
000201 0100	Т	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426				3.0	1.000	0	0.0043600
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947				3.0	1.000	0	0.0015900
000201 0109	Т	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734				3.0	1.000	0	0.0015900
000201 0112	Т	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593				3.0	1.000	0	0.0012400
000201 0113	Т	6.0	0.40	17.27	2.17	20.0	2278	3046				3.0	1.000	0	0.0008200
000201 6066	П1	2.0				22.0	3237	2934	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0008200
000201 6067	П1	2.0				22.0	3440	3168	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0008200
000201 6068	П1	2.0				22.0	3460	3426	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0043600
000201 6071	П1	2.0				22.0	3351	3089	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0037600
000201 6073	П1	2.0				22.0	2975	2971	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0014900
000201 6075	П1	2.0				22.0	2823	2947	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0015900
000201 6077	П1	2.0				22.0	2814	2900	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0012400
000201 6079	П1	2.0				22.0	3851	3748	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0015900
000201 6084	П1	2.0				22.0	3807	3724	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0014900
000201 6086	П1	2.0				22.0	3669	3572	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0012400
000201 6088	П1	2.0				22.0	2276	3051	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0008200
000201 6122	П1	2.0				22.0	3680	4019	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0008200

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
~~~~~~

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000201 0098	0.000820	T	0.707975	1.10	22.0
2	000201 0100	0.004360	T	0.402388	0.75	51.2
3	000201 0105	0.001590	T	1.263163	0.97	22.0
4	000201 0109	0.001590	T	0.927838	0.64	22.0
5	000201 0112	0.001240	T	0.130998	0.90	51.2
6	000201 0113	0.000820	T	0.117893	1.50	51.2
7	000201 6066	0.000820	П1	8.786265	0.50	5.7
8	000201 6067	0.000820	П1	8.786265	0.50	5.7
9	000201 6068	0.004360	П1	46.717213	0.50	5.7
10	000201 6071	0.003760	П1	40.288239	0.50	5.7
11	000201 6073	0.001490	П1	15.965286	0.50	5.7
12	000201 6075	0.001590	П1	17.036781	0.50	5.7
13	000201 6077	0.001240	П1	13.286546	0.50	5.7
14	000201 6079	0.001590	П1	17.036781	0.50	5.7
15	000201 6084	0.001490	П1	15.965286	0.50	5.7
16	000201 6086	0.001240	П1	13.286546	0.50	5.7
17	000201 6088	0.000820	П1	8.786265	0.50	5.7
18	000201 6122	0.000820	П1	8.786265	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.030460 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 218.278015 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

```
__________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=199)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=200)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=202)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=204)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=201)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=203)
----------:______________________________________________________________________________________________
```

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.058 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=212)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 139 : 144 : 149 : 156 : 163 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~
~~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.043: 0.046: 0.053: 0.056: 0.057: 0.058: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 170 : 178 : 185 : 192 : 200 : 206 : 212 : 218 : 223 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239 : 241 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~

y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=216)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 127 : 130 : 134 : 139 : 145 : 152 : 160 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~
~~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.053: 0.056: 0.069: 0.067: 0.071: 0.073: 0.066: 0.056: 0.047: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 169 : 178 : 187 : 194 : 204 : 208 : 216 : 223 : 228 : 232 : 236 : 238 : 241 : 243 : 245 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.023: 0.023: 0.020: 0.019: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6122 : 0100 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~
~~~~~~

```
__________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.104 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=198)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.050:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  111 :  111 :  112 :  112 :  112 :  113 :  115 :  116 :  119 :  121 :  125 :  129 :  134 :  140 :  147 :  156 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.068: 0.075: 0.104: 0.078: 0.100: 0.096: 0.079: 0.063: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  167 :  178 :  164 :  198 :  206 :  212 :  222 :  229 :  234 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  249 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.031: 0.026: 0.032: 0.022: 0.015: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6068 : 6084 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.028: 0.013: 0.015: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 6084 : 6068 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.009: 0.013: 0.014: 0.016: 0.012: 0.014: 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 0100 : 0100 : 6068 : 6084 : 6084 : 0100 : 6084 : 6084 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.252 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=155)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.050: 0.061:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  109 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  116 :  118 :  122 :  127 :  132 :  140 :  150 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024: 0.029: 0.036:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6073 : 6073 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6086 : 6071 : 6071 : 6067 : 6067 : 6067 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.092: 0.252: 0.179: 0.123: 0.154: 0.123: 0.088: 0.065: 0.050: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  163 :  177 :  155 :  212 :  202 :  220 :  230 :  236 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :  252 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.046: 0.166: 0.140: 0.035: 0.028: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.033: 0.014: 0.034: 0.024: 0.020: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 6084 : 6068 : 6084 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.006: 0.014: 0.028: 0.007: 0.025: 0.022: 0.018: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 0100 : 0109 : 6068 : 0109 : 6084 : 0100 : 6079 : 6079 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.553 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 77)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.038: 0.047: 0.060: 0.079:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:  105 :  107 :  108 :  111 :  113 :  105 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  114 :  118 :  124 :  131 :  142 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.029: 0.038: 0.052:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
```

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6073 : 6073 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6073 : 6073 : 6073 : 6075 : 6075 : 0100 : 6071 : 6071 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6067 : 6067 : 6067 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.136: 0.553: 0.347: 0.331: 0.224: 0.124: 0.081: 0.058: 0.046: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.006: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  156 :  175 :   77 :  279 :  213 :  233 :  242 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 5.32 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.080: 0.553: 0.347: 0.127: 0.051: 0.023: 0.016: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.030: 0.033:      :      : 0.082: 0.039: 0.022: 0.012: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 :      :      : 6084 : 0109 : 0109 : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.011:      :      : 0.049: 0.037: 0.022: 0.012: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6067 : 6071 :      :      : 0109 : 6084 : 6068 : 0109 : 6079 : 6086 : 6086 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  1.457 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=137)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.042: 0.054: 0.074: 0.110:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  102 :  103 :  105 :  107 :  110 :  113 :  116 :  100 :  101 :  102 :  104 :  106 :  109 :  113 :  120 :  129 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.034: 0.049: 0.077:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.025: 0.033:
Ки : 6068 : 6068 : 6073 : 6073 : 6075 : 6071 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:      :      :
Ки : 6073 : 6073 : 6075 : 6075 : 6073 : 6073 : 6077 : 6071 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.256: 0.427: 1.457: 0.830: 0.191: 0.091: 0.060: 0.047: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.015: 0.008: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  145 :  171 :  106 :  137 :  249 :  260 :  262 :  262 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.46 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.191: 0.198: 1.133: 0.447: 0.079: 0.029: 0.014: 0.015: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 0109 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.041: 0.047: 0.160: 0.324: 0.283: 0.057: 0.027: 0.014: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 6079 : 0109 : 6084 : 6084 : 0109 : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.000: 0.008: 0.070:      : 0.087: 0.051: 0.026: 0.014: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6067 : 6067 : 0109 :      : 0109 : 0109 : 6084 : 6084 : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  1.073 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=161)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.046: 0.061: 0.088: 0.148:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  103 :  105 :  108 :  111 :  115 :  117 :   95 :   96 :   97 :   98 :  101 :  105 :  111 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.012: 0.015: 0.020: 0.026: 0.038: 0.059: 0.109:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.028: 0.039:
Ки : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 6077 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001:      :
Ки : 6075 : 6075 : 6068 : 6073 : 6073 : 6073 : 6077 : 6073 : 6077 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.361: 1.073: 0.950: 0.623: 0.421: 0.158: 0.080: 0.051: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019:
Cc : 0.004: 0.011: 0.009: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  124 :  161 :  112 :    4 :  313 :  291 :  284 :  279 :  263 :  263 :  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :
```

Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.39 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.310: 1.012: 0.949: 0.608: 0.283: 0.065: 0.030: 0.017: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6086 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.051: 0.058: 0.001: 0.014: 0.086: 0.048: 0.026: 0.016: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0112 : 6079 : 0109 : 0109 : 0109 : 0109 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : : 0.002: : 0.001: 0.047: 0.045: 0.023: 0.015: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : : 0098 : : 0109 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6086 : 6086 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 3400 : Y-строка 14 Cmax= 4.153 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 66)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.032: 0.040: 0.060: 0.070: 0.101: 0.120: 0.169:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп: 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 102 : 104 : 107 : 112 : 114 : 142 : 168 : 138 : 155 : 178 : 86 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.025: 0.041: 0.025: 0.039: 0.046: 0.124:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6075 : 0105 : 6075 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.014: 0.018: 0.025: 0.037: 0.044: 0.040:
Ки : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6088 : 6088 : 6077 : 0113 : 0113 : 0105 : 6075 : 0105 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: : : 0.017: 0.024: 0.030: 0.003:
Ки : 6075 : 6075 : 6068 : 6073 : 6073 : 6073 : 6088 : 6073 : 6077 : 0105 : : : 6077 : 6077 : 6077 : 6086 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.614: 4.153: 1.539: 0.295: 0.166: 0.104: 0.065: 0.044: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Cc : 0.006: 0.042: 0.015: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 84 : 66 : 281 : 274 : 334 : 313 : 301 : 294 : 272 : 271 : 266 : 266 : 266 : 267 : 268 :
Uоп: 8.00 : 1.49 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.557: 3.787: 1.486: 0.245: 0.062: 0.038: 0.023: 0.015: 0.018: 0.014: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.055: 0.302: 0.053: 0.049: 0.047: 0.033: 0.021: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6084 : 0109 : 0109 : 0109 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.028: : : 0.047: 0.029: 0.019: 0.013: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6086 : 6086 : : : 0109 : 6084 : 6084 : 6084 : 6086 : 6086 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 3200 : Y-строка 15 Cmax= 1.618 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=204)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.048: 0.064: 0.088: 0.253: 0.203: 0.209: 0.398: 0.242:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002:
Фоп: 91 : 92 : 92 : 93 : 94 : 95 : 97 : 98 : 101 : 105 : 117 : 153 : 220 : 141 : 176 : 215 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.011: 0.018: 0.056: 0.221: 0.175: 0.085: 0.209: 0.117:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.011: 0.020: 0.032: 0.029: 0.076: 0.097: 0.069:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6071 : 6075 : 0113 : 0113 : 0113 : 0113 : 0105 : 6077 : 0105 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.006: : : 0.048: 0.092: 0.055:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6075 : 6075 : 6075 : 0113 : 6075 : 6077 : : : 6077 : 0105 : 6077 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.846: 1.618: 0.582: 0.205: 0.111: 0.072: 0.051: 0.040: 0.033: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Cc : 0.008: 0.016: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 126 : 204 : 328 : 304 : 293 : 287 : 284 : 282 : 280 : 278 : 268 : 270 : 270 : 271 : 271 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.846: 1.593: 0.528: 0.161: 0.079: 0.048: 0.032: 0.023: 0.018: 0.014: 0.009: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 :
Ви : : 0.025: 0.055: 0.044: 0.033: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : : 6066 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6067 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 3.121 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра=221)
----------:
~~~~~~

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.034: 0.042: 0.052: 0.070: 0.136: 0.532: 0.338: 0.435: 2.236: 3.121:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.003: 0.004: 0.022: 0.031:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   80 :   57 :  292 :  104 :  163 :  221 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.65 : 8.00 : 8.00 : 0.93 : 0.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.019: 0.081: 0.471: 0.304: 0.254: 1.482: 3.093:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6075 : 6075 : 6073 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012: 0.023: 0.055: 0.034: 0.130: 0.516: 0.022:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6071 : 6071 : 0113 : 0113 : 0113 : 0105 : 0105 : 6077 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.012: 0.009: 0.002:      : 0.029: 0.238: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6075 : 6075 : 6075 : 0113 : 0113 : 0113 : 6071 : 6122 :      : 6077 : 6077 : 6075 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.043: 1.971: 0.470: 0.125: 0.086: 0.061: 0.046: 0.036: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.010: 0.020: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   59 :  331 :  290 :  321 :  308 :  300 :  295 :  291 :  272 :  273 :  273 :  274 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 8.00 : 7.35 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.940: 1.971: 0.470: 0.090: 0.059: 0.040: 0.029: 0.021: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 :
Ви : 0.056:      :      : 0.035: 0.028: 0.021: 0.016: 0.012: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6067 :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6073 : 6073 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 :
Ви : 0.047:      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0098 :      :      :      :      :      : 6086 : 6086 : 6075 : 6067 : 6067 : 6067 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  1.252 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  8)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.040: 0.045: 0.051: 0.070: 0.129: 0.190: 0.444: 1.252: 0.410:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.013: 0.004:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   78 :   73 :   81 :   79 :   17 :   72 :   59 :    8 :  307 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.104: 0.047: 0.174: 0.653: 0.228:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6071 : 6075 : 6088 : 6075 : 6075 : 6077 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.009: 0.010: 0.015: 0.025: 0.047: 0.111: 0.505: 0.110:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6088 : 6075 : 6071 : 0113 : 0105 : 6077 : 6075 : 0105 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011:      : 0.031: 0.076: 0.094: 0.072:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 0113 : 6073 : 0105 :      : 6077 : 0105 : 0105 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.405: 0.328: 0.162: 0.084: 0.065: 0.050: 0.040: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   23 :  351 :  319 :  303 :  319 :  310 :  304 :  299 :  295 :  292 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.174: 0.323: 0.162: 0.081: 0.042: 0.032: 0.025: 0.019: 0.015: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.122: 0.003:      : 0.002: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6066 : 6068 :      : 0098 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.060: 0.001:      : 0.002:      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6068 : 0100 :      : 6067 :      :      : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6067 : 6067 : 6067 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.247 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  3)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.044: 0.055: 0.073: 0.104: 0.153: 0.169: 0.247: 0.174:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   80 :   79 :   78 :   78 :   76 :   75 :   74 :   73 :   73 :   71 :   67 :   62 :   53 :   34 :    3 :  331 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.020: 0.030: 0.056: 0.099: 0.062:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6077 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012: 0.016: 0.028: 0.056: 0.085: 0.057:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6071 : 6077 : 6077 : 6077 : 6075 : 6077 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.028: 0.046: 0.064: 0.056:
```

```
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 6077 : 6077 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.131: 0.084: 0.062: 0.051: 0.042: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   18 :  359 :  349 :  337 :  326 :  318 :  311 :  306 :  301 :  297 :  285 :  284 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.087: 0.068: 0.040: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.039: 0.028: 0.021: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.021: 0.015: 0.010: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6086 : 6071 : 6071 : 6067 : 6067 : 6067 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.116 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 26)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.056: 0.071: 0.087: 0.090: 0.085: 0.095: 0.116:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   65 :   62 :   57 :   51 :   43 :   22 :    2 :   26 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.028: 0.032: 0.040:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6077 : 0105 : 6075 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.014: 0.028: 0.032: 0.024:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6071 : 6068 : 6068 : 6073 : 6075 : 0105 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.013: 0.014: 0.025: 0.030: 0.014:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6077 : 6077 : 6075 : 6077 : 6077 : 6066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.092: 0.067: 0.052: 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   14 :    1 :  349 :  340 :  331 :  323 :  317 :  311 :  306 :  302 :  297 :  291 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.046: 0.034: 0.024: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 6067 : 6067 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.084 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 22)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.044: 0.052: 0.061: 0.065: 0.060: 0.065: 0.077: 0.084:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   73 :   72 :   70 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   55 :   51 :   45 :   41 :   38 :   31 :   22 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.019: 0.024: 0.028:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.018:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6073 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6077 : 6077 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.070: 0.057: 0.046: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   12 :    1 :  350 :  341 :  334 :  327 :  321 :  315 :  310 :  306 :  302 :  298 :  295 :  293 :  291 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.029: 0.025: 0.019: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
```

```
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 19)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.046: 0.050: 0.051: 0.050: 0.056: 0.061: 0.064:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   57 :   54 :   50 :   46 :   41 :   38 :   33 :   27 :   19 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.016: 0.019: 0.020:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.055: 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   10 :    1 :  352 :  344 :  336 :  330 :  324 :  319 :  314 :  310 :  306 :  303 :  299 :  297 :  295 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.019: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 16)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.042: 0.042: 0.043: 0.046: 0.049: 0.050:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 19)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
```

```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 20)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 18)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  2400.0; напр.ветра= 19)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 200 : Y-строка 30 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 2400.0; напр.ветра= 18)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 0 : Y-строка 31 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 2400.0; напр.ветра= 16)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3400.0 м, Y= 3400.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 4.1525435 доли ПДКмр|
| 0.0415254 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 66 град.
и скорости ветра 1.49 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6068	П1	0.004360	3.786706	91.2	91.2	868.5104980
2	000201 0100	Т	0.004360	0.302219	7.3	98.5	69.3163300
			В сумме =	4.088925	98.5		
			Суммарный вклад остальных =	0.063618	1.5		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:25
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
   1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 |- 1
```
~~~~~~

```
                                                         |
 2-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 |- 2
                                                         |
 3-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 |- 3
                                                         |
 4-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 |- 4
                                                         |
 5-| 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 0.024 0.026 0.028 0.030 |- 5
                                                         |
 6-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.028 0.031 0.033 0.036 |- 6
                                                         |
 7-| 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.032 0.036 0.039 0.043 |- 7
                                                         |
 8-| 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.028 0.032 0.036 0.042 0.048 0.053 |- 8
                                                         |
 9-| 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 0.036 0.042 0.050 0.059 0.068 |- 9
                                                         |
10-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.025 0.029 0.034 0.040 0.050 0.061 0.076 0.092 |-10
                                                         |
11-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 0.038 0.047 0.060 0.079 0.105 0.136 |-11
                                                         |
12-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.019 0.021 0.025 0.029 0.034 0.042 0.054 0.074 0.110 0.170 0.256 |-12
                                                         |
13-| 0.013 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.026 0.031 0.037 0.046 0.061 0.088 0.148 0.361 1.073 |-13
                                                         |
14-| 0.014 0.016 0.017 0.019 0.020 0.023 0.026 0.030 0.033 0.032 0.040 0.060 0.070 0.101 0.120 0.169 0.614 4.153 |-14
                                                         |
15-| 0.015 0.017 0.018 0.020 0.023 0.026 0.031 0.038 0.048 0.064 0.088 0.253 0.203 0.209 0.398 0.242 0.846 1.618 |-15
                                                         |
16-C 0.016 0.018 0.019 0.022 0.025 0.028 0.034 0.042 0.052 0.070 0.136 0.532 0.338 0.435 2.236 3.121 1.043 1.971 C-16
                                                         |
17-| 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.029 0.034 0.040 0.045 0.051 0.070 0.129 0.190 0.444 1.252 0.410 0.405 0.328 |-17
                                                         |
18-| 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.037 0.044 0.055 0.073 0.104 0.153 0.169 0.247 0.174 0.178 0.131 |-18
                                                         |
19-| 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.038 0.045 0.056 0.071 0.087 0.090 0.085 0.095 0.116 0.112 0.092 |-19
                                                         |
20-| 0.016 0.018 0.020 0.023 0.025 0.028 0.032 0.037 0.044 0.052 0.061 0.065 0.060 0.065 0.077 0.084 0.080 0.070 |-20
                                                         |
21-| 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.031 0.035 0.041 0.046 0.050 0.051 0.050 0.056 0.061 0.064 0.061 0.055 |-21
                                                         |
22-| 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.036 0.040 0.042 0.042 0.043 0.046 0.049 0.050 0.049 0.045 |-22
                                                         |
23-| 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.032 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.040 0.040 0.039 0.037 |-23
                                                         |
24-| 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.033 0.032 0.031 |-24
                                                         |
25-| 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.028 0.028 0.026 |-25
                                                         |
26-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 |-26
                                                         |
27-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 |-27
                                                         |
28-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 |-28
                                                         |
29-| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |-29
                                                         |
30-| 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-30
                                                         |
31-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-31
                                                         |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
    19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 |- 1
                                                 |
   0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 |- 2
                                                 |
   0.025 0.026 0.028 0.028 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.019 0.018 |- 3
                                                 |
   0.028 0.030 0.032 0.033 0.033 0.032 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 |- 4
                                                 |
   0.033 0.036 0.038 0.039 0.039 0.038 0.036 0.033 0.030 0.028 0.025 0.022 0.020 |- 5
                                                 |
   0.039 0.044 0.047 0.047 0.046 0.045 0.041 0.037 0.034 0.030 0.027 0.024 0.021 |- 6
                                                 |
   0.046 0.053 0.056 0.057 0.058 0.054 0.048 0.042 0.037 0.032 0.028 0.025 0.022 |- 7
```

```
                                                                |
 0.056 0.069 0.067 0.071 0.073 0.066 0.056 0.047 0.039 0.034 0.029 0.025 0.022 |- 8
                                                                |
 0.075 0.104 0.078 0.100 0.096 0.079 0.063 0.050 0.041 0.034 0.029 0.026 0.023 |- 9
                                                                |
 0.252 0.179 0.123 0.154 0.123 0.088 0.065 0.050 0.040 0.034 0.029 0.025 0.022 |-10
                                                                |
 0.553 0.347 0.331 0.224 0.124 0.081 0.058 0.046 0.037 0.031 0.027 0.024 0.021 |-11
                                                                |
 0.427 1.457 0.830 0.191 0.091 0.060 0.047 0.040 0.034 0.029 0.025 0.023 0.021 |-12
                                                                |
 0.950 0.623 0.421 0.158 0.080 0.051 0.040 0.035 0.030 0.026 0.024 0.021 0.019 |-13
                                                                |
 1.539 0.295 0.166 0.104 0.065 0.044 0.036 0.031 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 |-14
                                                                |
 0.582 0.205 0.111 0.072 0.051 0.040 0.033 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 |-15
                                                                |
 0.470 0.125 0.086 0.061 0.046 0.036 0.030 0.026 0.024 0.021 0.019 0.018 0.017 C-16
                                                                |
 0.162 0.084 0.065 0.050 0.040 0.033 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 |-17
                                                                |
 0.084 0.062 0.051 0.042 0.035 0.030 0.026 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 |-18
                                                                |
 0.067 0.052 0.043 0.036 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 |-19
                                                                |
 0.057 0.046 0.038 0.033 0.029 0.025 0.022 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.014 |-20
                                                                |
 0.048 0.041 0.035 0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-21
                                                                |
 0.040 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-22
                                                                |
 0.033 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |-23
                                                                |
 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-24
                                                                |
 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |-25
                                                                |
 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-26
                                                                |
 0.019 0.019 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 |-27
                                                                |
 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-28
                                                                |
 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-29
                                                                |
 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-30
                                                                |
 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-31
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 4.1525435 долей ПДКмр
= 0.0415254 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3400.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 66 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.49 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
```

```
        | Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qс [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
  |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.022: 0.024: 0.025: 0.024: 0.027: 0.030: 0.025: 0.031: 0.026: 0.032: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.027: 0.033: 0.031: 0.028: 0.038: 0.035: 0.021: 0.019: 0.024: 0.024: 0.022: 0.023: 0.018: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.026: 0.014: 0.015: 0.013: 0.026: 0.013: 0.026: 0.012: 0.025: 0.024: 0.012: 0.023: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.011: 0.021: 0.010: 0.019: 0.010: 0.017: 0.016: 0.009: 0.015: 0.009: 0.014: 0.009: 0.014: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                                  ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0380966 доли ПДКмр|
                                     |       0.0003810 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   152 град.
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.004360|   0.018945 |  49.7  |  49.7 |   4.3451309  |
|  2 |000201 0100| Т |   0.004360|   0.010906 |  28.6  |  78.4 |   2.5012882  |
|  3 |000201 6071| П1|   0.003760|   0.004029 |  10.6  |  88.9 |   1.0716352  |
|  4 |000201 6067| П1| 0.00082000|   0.002074 |   5.4  |  94.4 |   2.5297968  |
|  5 |000201 0098| Т | 0.00082000|   0.001258 |   3.3  |  97.7 |   1.5341140  |
|                          В сумме =    0.037212    97.7                  |
|      Суммарный вклад остальных =    0.000884      2.3                  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:26
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
               ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
```

```
   Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
   Всего просчитано точек:  239
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

         ___________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ________________________________________________________________________________________________________
 y=  1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:    4 :    9 :   14 :   18 :   21 :   25 :   29 :   32 :   36 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ________________________________________________________________________________________________________
 y=  2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.044:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   41 :   41 :   42 :   43 :   43 :   44 :   44 :   45 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   49 :   52 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6071 : 6073 : 6071 : 6071 : 6073 : 6071 : 6073 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6073 : 6071 : 6073 : 6073 : 6071 : 6073 : 6071 : 6073 : 6073 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ________________________________________________________________________________________________________
 y=  2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040: 0.036: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ________________________________________________________________________________________________________
 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.022: 0.025: 0.025: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.039: 0.042: 0.043:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.046: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  199 :  199 :  201 :  203 :  203 :  204 :  205 :  207 :  207 :  208 :  209 :  210 :  210 :  210 :  210 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.063: 0.063: 0.063: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  212 :  215 :  215 :  215 :  217 :  219 :  220 :  220 :  222 :  224 :  225 :  225 :  227 :  229 :  230 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6084 : 0100 : 6079 : 6079 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  230 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  250 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6084 : 6084 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.052: 0.050: 0.050: 0.050: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  253 :  253 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.044: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4685.0 м,  Y=  4452.0 м
                                   ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0699185 доли ПДКмр|
                                   |       0.0006992 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   229 град.
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.004360|   0.013213 |  18.9  |  18.9 |   3.0304484  |
|  2 |000201 6079| П1|   0.001590|   0.009409 |  13.5  |  32.4 |   5.9176092  |
|  3 |000201 6084| П1|   0.001490|   0.008036 |  11.5  |  43.8 |   5.3934388  |
|  4 |000201 0100| Т |   0.004360|   0.007645 |  10.9  |  54.8 |   1.7535081  |
|  5 |000201 6071| П1|   0.003760|   0.006160 |   8.8  |  63.6 |   1.6383516  |
|  6 |000201 0109| Т |   0.001590|   0.005718 |   8.2  |  71.8 |   3.5961697  |
|  7 |000201 6086| П1|   0.001240|   0.005165 |   7.4  |  79.2 |   4.1650414  |
|  8 |000201 0112| Т |   0.001240|   0.003230 |   4.6  |  83.8 |   2.6044886  |
|  9 |000201 6073| П1|   0.001490|   0.002484 |   3.6  |  87.3 |   1.6670058  |
| 10 |000201 6075| П1|   0.001590|   0.002249 |   3.2  |  90.5 |   1.4144253  |
| 11 |000201 6077| П1|   0.001240|   0.001771 |   2.5  |  93.1 |   1.4280046  |
| 12 |000201 6067| П1| 0.00082000|   0.001448 |   2.1  |  95.1 |   1.7656791  |
|                     В сумме =    0.066527    95.1                              |
|      Суммарный вклад остальных =    0.003392     4.9                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:26
```

Примесь :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
ПДКм.р для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~~м/с~~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0100	Т	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426						3.0	1.000 0 0.0086100
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947						3.0	1.000 0 0.0022300
000201 6068	П1	2.0			22.0		3460	3426	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0086100
000201 6071	П1	2.0			22.0		3351	3089	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0088900
000201 6075	П1	2.0			22.0		2823	2947	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0022300

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
ПДКм.р для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0100	0.008610	Т	0.397312	0.75	51.2
2	000201 0105	0.002230	Т	0.885803	0.97	22.0
3	000201 6068	0.008610	П1	46.127884	0.50	5.7
4	000201 6071	0.008890	П1	47.627979	0.50	5.7
5	000201 6075	0.002230	П1	11.947176	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.030570 г/с
Сумма См по всем источникам = 106.986153 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
ПДКм.р для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Примесь :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
ПДКм.р для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
           ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
          | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qс [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                       ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=184)
----------:_______________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=184)
----------:_______________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=185)
----------:_______________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=185)
----------:_______________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=185)
----------:_______________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=186)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=187)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.037: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=188)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.047: 0.049: 0.047: 0.043: 0.039: 0.034: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.065 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=189)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 129 : 134 : 140 : 147 : 156 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.062: 0.065: 0.062: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 167 : 178 : 189 : 199 : 208 : 216 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 247 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

```
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.028: 0.024: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.010: 0.015: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.092 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=191)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.022: 0.025: 0.031: 0.037: 0.046: 0.057:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  117 :  119 :  122 :  127 :  132 :  140 :  150 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.036:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.084: 0.092: 0.083: 0.068: 0.055: 0.045: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  162 :  177 :  191 :  203 :  214 :  223 :  229 :  234 :  238 :  241 :  244 :  246 :  248 :  249 :  251 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.045: 0.045: 0.040: 0.033: 0.026: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.016: 0.023: 0.021: 0.016: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.142 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=194)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.035: 0.044: 0.058: 0.077:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  107 :  109 :  110 :  111 :  112 :  115 :  119 :  124 :  131 :  141 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.028: 0.038: 0.051:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.025:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.125: 0.142: 0.114: 0.083: 0.063: 0.049: 0.039: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  156 :  175 :  194 :  210 :  222 :  231 :  237 :  241 :  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :  255 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.068: 0.079: 0.076: 0.061: 0.044: 0.033: 0.024: 0.018: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.030: 0.033: 0.033: 0.028: 0.023: 0.018: 0.014: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.013: 0.032: 0.024: 0.013: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.261 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=200)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.038: 0.052: 0.073: 0.108:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 107 : 110 : 114 : 120 : 129 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.033: 0.048: 0.076:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.032:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : : : : :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.238: 0.261: 0.153: 0.101: 0.069: 0.050: 0.039: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.003: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 145 : 171 : 200 : 222 : 235 : 242 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.126: 0.188: 0.166: 0.102: 0.063: 0.041: 0.029: 0.021: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.041: 0.046: 0.050: 0.037: 0.029: 0.021: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : : 0.004: 0.044: 0.010: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : : 6071 : 0100 : 6071 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~
____
y= 3600 : Y-строка 13 Cmax= 1.056 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=161)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.041: 0.057: 0.086: 0.146:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Фоп: 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 98 : 97 : 97 : 98 : 99 : 101 : 105 : 111 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.026: 0.038: 0.059: 0.108:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.028: 0.038:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.002: 0.001: : : : : :
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : : : : : :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.357: 1.056: 0.789: 0.235: 0.117: 0.073: 0.051: 0.038: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.007: 0.021: 0.016: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 124 : 161 : 219 : 243 : 252 : 257 : 259 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.306: 0.999: 0.724: 0.185: 0.082: 0.048: 0.032: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.051: 0.058: 0.057: 0.046: 0.034: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : : : 0.006: 0.003: 0.001: : 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : : : 6071 : 6075 : 6075 : : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~
____
y= 3400 : Y-строка 14 Cmax= 4.045 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 67)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.032: 0.042: 0.059: 0.091: 0.163:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Фоп: 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 93 : 92 : 90 : 90 : 89 : 89 : 88 : 88 : 87 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.027: 0.039: 0.062: 0.123:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.021: 0.029: 0.040:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.002: 0.001: : : : : :
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : : : : : :

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.605: 4.045: 1.519: 0.291: 0.125: 0.076: 0.052: 0.038: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012:
Cc : 0.012: 0.081: 0.030: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  84 :  67 :  281 :  274 :  273 :  272 :  272 :  271 :  270 :  269 :  268 :  268 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 8.00 : 2.16 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.550: 3.834: 1.468: 0.242: 0.090: 0.051: 0.033: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.054: 0.211: 0.052: 0.049: 0.035: 0.025: 0.018: 0.014: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  1.883 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=204)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.057: 0.115: 0.211: 0.207:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   87 :   84 :   82 :   80 :  121 :  140 :  176 :  108 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.012: 0.015: 0.020: 0.029: 0.063: 0.147: 0.207:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 0105 : 6075 : 6075 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.028: 0.052: 0.065:      :
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 6075 : 0105 : 0105 :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.000: 1.883: 0.575: 0.202: 0.110: 0.071: 0.049: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.020: 0.038: 0.012: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  126 :  204 :  328 :  304 :  293 :  287 :  284 :  281 :  279 :  277 :  275 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 1.000: 1.883: 0.521: 0.159: 0.078: 0.047: 0.032: 0.023: 0.018: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви :      :      : 0.054: 0.044: 0.033: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  2.330 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=331)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.030: 0.044: 0.078: 0.270: 1.407: 0.349:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.028: 0.007:
Фоп:   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   88 :   90 :   92 :   97 :  104 :  161 :  254 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.94 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.038: 0.178: 1.101: 0.255:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 0105 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.009: 0.016: 0.038: 0.091: 0.306: 0.094:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 0105 : 6075 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.013: 0.003:      :      :      :
Ки : 6075 : 0100 : 0100 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 0105 : 0105 : 6071 : 6071 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.111: 2.330: 0.556: 0.130: 0.085: 0.060: 0.044: 0.034: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.022: 0.047: 0.011: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   59 :  331 :  290 :  281 :  308 :  300 :  294 :  290 :  287 :  284 :  282 :  279 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 8.00 : 7.35 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 1.111: 2.330: 0.556: 0.129: 0.058: 0.039: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
```

```
Ви :     :     :     :     : 0.027: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки :     :     :     :     : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки :     :     :     :     :     :     :     : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.420 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.029: 0.038: 0.059: 0.102: 0.246: 0.420: 0.249:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.008: 0.005:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   76 :   71 :   56 :    8 :  309 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.034: 0.132: 0.354: 0.177:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0105 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.010: 0.017: 0.034: 0.072: 0.066: 0.072:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.007: 0.016: 0.029: 0.025:     :     :
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 0105 : 0105 : 0105 : 6071 : 6068 :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.385: 0.191: 0.095: 0.063: 0.049: 0.038: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc : 0.007: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   27 :  351 :  319 :  303 :  319 :  310 :  304 :  299 :  294 :  291 :  288 :  285 :  283 :  281 :  280 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.280: 0.382: 0.191: 0.095: 0.042: 0.032: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 :
Ви : 0.044: 0.003:     :     : 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 :     :     : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 :
Ви : 0.021: 0.001:     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0100 : 0100 :     :     :     :     :     :     : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.162 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.041: 0.055: 0.077: 0.079: 0.104: 0.109:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   69 :   66 :   61 :   51 :   32 :    2 :   33 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.023: 0.040: 0.057: 0.068:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 0105 : 6075 : 6075 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.023: 0.037: 0.047: 0.026:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6071 : 6075 : 0105 : 0105 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.018: 0.001:     : 0.014:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 0105 : 6068 : 6068 :     : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.130: 0.091: 0.063: 0.048: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   17 :  356 :  333 :  317 :  327 :  318 :  311 :  305 :  301 :  297 :  293 :  290 :  287 :  286 :  284 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.103: 0.107: 0.090: 0.063: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 :
Ви : 0.038: 0.015:     :     : 0.017: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 :     :     : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 :
Ви : 0.020: 0.008:     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0100 : 0100 :     :     :     :     : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.098 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.044: 0.041: 0.047: 0.063: 0.084:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
```

Фоп: 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 70 : 68 : 65 : 62 : 57 : 51 : 45 : 44 : 36 : 26 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.013: 0.015: 0.025: 0.035: 0.048:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.014: 0.018: 0.023:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6075 : 0100 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.085: 0.059: 0.045: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 13 : 359 : 342 : 328 : 332 : 324 : 317 : 311 : 306 : 301 : 297 : 294 : 292 : 290 : 288 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.057: 0.051: 0.051: 0.043: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 :
Ви : 0.027: 0.022: 0.006: 0.001: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 :
Ви : 0.015: 0.012: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.067 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 11)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.027: 0.031: 0.033: 0.035: 0.043: 0.053: 0.063:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 62 : 59 : 56 : 51 : 46 : 43 : 38 : 30 : 21 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.016: 0.022: 0.027: 0.033:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.062: 0.050: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 11 : 0 : 348 : 339 : 334 : 327 : 321 : 315 : 310 : 305 : 302 : 299 : 296 : 294 : 292 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.033: 0.029: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.013: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 9)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.027: 0.031: 0.037: 0.043: 0.048:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.047: 0.042: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 8)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.037:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 7)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1400 : Y-строка 24 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 6)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1200 : Y-строка 25 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 6)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1000 : Y-строка 26 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 5)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 5)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  4)
----------:_______________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  4)
----------:_______________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  7)
----------:_______________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  3)
----------:_______________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  3400.0 м,  Y=  3400.0 м

                                  ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   4.0450344 доли ПДКмр|
                                 |       0.0809007 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

  Достигается при опасном  направлении    67 град.
                     и скорости ветра  2.16 м/с
```

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6068	П1	0.008610	3.833537	94.8	94.8	445.2424316
2	000201 0100	Т	0.008610	0.211497	5.2	100.0	24.5640984
Остальные источники не влияют на данную точку.							

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Примесь :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
ПДКм.р для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	-1
2-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	-2
3-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	-3
4-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	-4
5-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022	0.023	0.024	-5
6-	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.027	0.029	0.030	-6
7-	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.019	0.022	0.025	0.028	0.032	0.035	0.037	-7
8-	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024	0.028	0.033	0.038	0.043	0.047	-8
9-	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.023	0.027	0.032	0.038	0.045	0.054	0.062	-9
10-	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.018	0.022	0.025	0.031	0.037	0.046	0.057	0.069	0.084	-10
11-	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.019	0.023	0.028	0.035	0.044	0.058	0.077	0.099	0.125	-11
12-	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.024	0.030	0.038	0.052	0.073	0.108	0.167	0.238	-12
13-	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.021	0.025	0.031	0.041	0.057	0.086	0.146	0.357	1.056	-13
14-	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.018	0.021	0.025	0.032	0.042	0.059	0.091	0.163	0.605	4.045	-14
15-	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.021	0.025	0.031	0.057	0.115	0.211	0.207	1.000	1.883	-15
16-	C 0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.024	0.030	0.044	0.078	0.270	1.407	0.349	1.111	2.330	C-16
17-	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.023	0.029	0.038	0.059	0.102	0.246	0.420	0.249	0.345	0.385	-17
18-	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.018	0.021	0.025	0.031	0.041	0.055	0.077	0.079	0.104	0.109	0.162	0.130	-18
19-	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	0.025	0.030	0.037	0.044	0.041	0.047	0.063	0.084	0.098	0.085	-19
20-	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.024	0.027	0.031	0.033	0.035	0.043	0.053	0.063	0.067	0.062	-20
21-	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.026	0.027	0.031	0.037	0.043	0.048	0.050	0.047	-21
22-	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.030	0.034	0.037	0.039	0.037	-22
23-	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.028	0.029	0.030	0.030	-23

```
                                                                                |
24-| 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.024 0.024 0.024 |-24
                                                                                |
25-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 |-25
                                                                                |
26-| 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 |-26
                                                                                |
27-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.014 |-27
                                                                                |
28-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 |-28
                                                                                |
29-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-29
                                                                                |
30-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-30
                                                                                |
31-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-31
                                                                                |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18

     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |- 1
                                                  |
    0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |- 2
                                                  |
    0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |- 3
                                                  |
    0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |- 4
                                                  |
    0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |- 5
                                                  |
    0.031 0.030 0.029 0.027 0.024 0.022 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 |- 6
                                                  |
    0.038 0.037 0.035 0.032 0.029 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 |- 7
                                                  |
    0.049 0.047 0.043 0.039 0.034 0.030 0.025 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 0.011 |- 8
                                                  |
    0.065 0.062 0.054 0.046 0.039 0.033 0.028 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 |- 9
                                                  |
    0.092 0.083 0.068 0.055 0.045 0.037 0.031 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 |-10
                                                  |
    0.142 0.114 0.083 0.063 0.049 0.039 0.032 0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 |-11
                                                  |
    0.261 0.153 0.101 0.069 0.050 0.039 0.031 0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 |-12
                                                  |
    0.789 0.235 0.117 0.073 0.051 0.038 0.031 0.026 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 |-13
                                                  |
    1.519 0.291 0.125 0.076 0.052 0.038 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.014 0.012 |-14
                                                  |
    0.575 0.202 0.110 0.071 0.049 0.037 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 |-15
                                                  |
    0.556 0.130 0.085 0.060 0.044 0.034 0.027 0.022 0.019 0.016 0.014 0.013 0.012 C-16
                                                  |
    0.191 0.095 0.063 0.049 0.038 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.014 0.012 0.011 |-17
                                                  |
    0.091 0.063 0.048 0.039 0.032 0.027 0.023 0.019 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 |-18
                                                  |
    0.059 0.045 0.037 0.032 0.028 0.024 0.021 0.018 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 |-19
                                                  |
    0.050 0.038 0.032 0.028 0.025 0.022 0.019 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-20
                                                  |
    0.042 0.035 0.030 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.010 |-21
                                                  |
    0.034 0.031 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-22
                                                  |
    0.028 0.025 0.023 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-23
                                                  |
    0.023 0.021 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-24
                                                  |
    0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-25
                                                  |
    0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 |-26
                                                  |
    0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-27
                                                  |
    0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-28
                                                  |
    0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-29
```

```
                                                |
 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-30
                                                |
 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-31
                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  4.0450344 долей ПДКмр
                                      =  0.0809007 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3400.0 м
    ( Х-столбец 18, Y-строка 14)     Yм =  3400.0 м
 При опасном направлении ветра  :      67 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  2.16 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:26
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
               ПДКм.р для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

         ___________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.024: 0.027: 0.022: 0.028: 0.023: 0.029: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.023: 0.029: 0.027: 0.024: 0.034: 0.032: 0.015: 0.014: 0.018: 0.018: 0.016: 0.017: 0.012: 0.019:
Cc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.020: 0.009: 0.010: 0.009: 0.021: 0.009: 0.021: 0.008: 0.021: 0.021: 0.008: 0.020: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.007: 0.018: 0.007: 0.016: 0.007: 0.014: 0.013: 0.006: 0.012: 0.006: 0.011: 0.006: 0.011: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________
 y=  1912:    19:   216:   414:   612:   809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.010: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2829.0 м, Y= 4562.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0342373 доли ПДКмр|
| 0.0006847 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 152 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6068	П1	0.008610	0.018706	54.6	54.6	2.1725652
2	000201 0100	Т	0.008610	0.010768	31.5	86.1	1.2506438
3	000201 6071	П1	0.008890	0.004763	13.9	100.0	0.535817623

Остальные источники не влияют на данную точку.

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Примесь :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
ПДКм.р для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	1864:	1856:	1862:	1881:	1898:	1890:	1896:	1915:	1949:	1995:	2033:	2033:	2033:	2035:	2035:
x=	3328:	3210:	3092:	2975:	2918:	2803:	2685:	2568:	2454:	2345:	2279:	2272:	2270:	2270:	2233:
Qc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.038:	0.035:	0.033:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2031:	2026:	2013:	2006:	2000:	1997:	1990:	1988:	1984:	1984:	1982:	1982:	1984:	1984:	2000:
x=	2223:	2202:	2165:	2126:	2101:	2076:	2041:	2006:	1977:	1947:	1916:	1914:	1914:	1851:	1727:
Qc :	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2015:	2015:	2016:	2017:	2017:	2019:	2019:	2035:	2066:	2112:	2173:	2246:	2332:	2429:	2535:
x=	1666:	1665:	1665:	1659:	1614:	1614:	1551:	1427:	1305:	1188:	1078:	977:	885:	805:	738:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2649:	2768:	2892:	3017:	3117:	3117:	3180:	3304:	3426:	3543:	3653:	3754:	3846:	3926:	3993:
x=	684:	645:	622:	614:	614:	616:	616:	632:	663:	709:	770:	843:	929:	1026:	1132:
Qc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.029: 0.031: 0.031: 0.036: 0.040: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.043: 0.046: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________

 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________

 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2625.0 м,  Y=  3988.0 м
                                     ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0462862 доли ПДКмр|
                                     |       0.0009257 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   124 град.
                      и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
___________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.008610|   0.029621 |  64.0  |  64.0 |   3.4403377  |
|  2 |000201 0100| Т |   0.008610|   0.016416 |  35.5  |  99.5 |   1.9066412  |
|                      В сумме =    0.046037    99.5                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000249     0.5                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:26
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
               ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
___________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6120 П1    2.0                         22.0     3406     3025        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0066700


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
               ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|   Код     |    М     |Тип |    Cm     |   Um   |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 6120|    0.006670| П1 |  23.822920 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.006670 г/с                            |
|    Сумма См по всем источникам =     23.822920 долей ПДК            |
|-------------------------------------------------------------------|
```

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |
|____|

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

____________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000
Qc	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000
Qc	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)
~~~~~~

----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5200 : Y-строка 5 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.051 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.046: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  126 :  128 :  131 :  134 :  138 :  143 :  147 :  153 :  159 :  166 :
Uоп: 4.13 : 3.85 : 3.61 : 3.36 : 3.13 : 2.90 : 2.65 : 2.44 : 2.23 : 2.02 : 1.83 : 1.66 : 1.50 : 1.36 : 1.25 : 1.17 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  173 :  180 :  187 :  194 :  201 :  207 :  212 :  217 :  222 :  225 :  229 :  232 :  234 :  237 :  239 :
Uоп: 1.12 : 1.10 : 1.11 : 1.16 : 1.25 : 1.36 : 1.49 : 1.65 : 1.82 : 2.02 : 2.21 : 2.42 : 2.64 : 2.87 : 3.11 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.063 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.059:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  131 :  134 :  139 :  144 :  150 :  156 :  164 :
Uоп: 3.97 : 3.72 : 3.47 : 3.33 : 2.99 : 2.74 : 2.51 : 2.27 : 2.04 : 1.84 : 1.63 : 1.45 : 1.27 : 1.12 : 1.00 : 0.90 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.063: 0.062: 0.060: 0.056: 0.051: 0.045: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  171 :  180 :  188 :  196 :  203 :  210 :  216 :  221 :  225 :  229 :  233 :  235 :  238 :  240 :  242 :
Uоп: 0.85 : 0.82 : 0.84 : 0.90 : 0.99 : 1.11 : 1.27 : 1.43 : 1.63 : 1.83 : 2.04 : 2.27 : 2.49 : 2.73 : 2.96 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.060: 0.066: 0.071:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  130 :  134 :  139 :  146 :  153 :  161 :
Uоп: 3.88 : 3.61 : 3.37 : 3.13 : 2.87 : 2.61 : 2.37 : 2.13 : 1.88 : 1.67 : 1.45 : 1.25 : 1.06 : 0.89 : 0.75 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.075: 0.074: 0.071: 0.066: 0.060: 0.053: 0.046: 0.041: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  170 :  180 :  189 :  199 :  207 :  214 :  220 :  225 :  230 :  234 :  237 :  239 :  242 :  244 :  246 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.75 : 0.88 : 1.05 : 1.23 : 1.44 : 1.65 : 1.87 : 2.11 : 2.35 : 2.59 : 2.85 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.045: 0.053: 0.061: 0.070: 0.077: 0.085:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  119 :  121 :  125 :  129 :  134 :  140 :  148 :  157 :
Uоп: 3.81 : 3.56 : 3.28 : 3.02 : 2.75 : 2.50 : 2.24 : 2.02 : 1.75 : 1.51 : 1.28 : 1.06 : 0.86 : 0.71 : 0.71 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.093: 0.091: 0.085: 0.078: 0.070: 0.062: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  168 :  180 :  191 :  202 :  211 :  219 :  226 :  231 :  235 :  239 :  241 :  244 :  246 :  248 :  249 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.85 : 1.05 : 1.27 : 1.50 : 1.74 : 1.98 : 2.24 : 2.49 : 2.74 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.135 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.050: 0.059: 0.069: 0.080: 0.092: 0.108:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Фоп:  103 :  104 :  104 :  105 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  116 :  119 :  123 :  128 :  134 :  142 :  152 :
Uоп: 3.74 : 3.47 : 3.22 : 2.96 : 2.66 : 2.41 : 2.14 : 1.88 : 1.63 : 1.38 : 1.14 : 0.90 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.135: 0.128: 0.109: 0.093: 0.080: 0.070: 0.060: 0.050: 0.042: 0.036: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  165 :  180 :  194 :  207 :  217 :  226 :  232 :  238 :  241 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  253 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.89 : 1.12 : 1.37 : 1.61 : 1.87 : 2.13 : 2.39 : 2.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.235 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=179)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.054: 0.065: 0.077: 0.091: 0.117: 0.162:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115 :  120 :  126 :  133 :  145 :
Uоп: 3.68 : 3.40 : 3.21 : 2.86 : 2.59 : 2.33 : 2.07 : 1.80 : 1.53 : 1.28 : 1.02 : 0.77 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.235: 0.214: 0.164: 0.120: 0.093: 0.077: 0.066: 0.055: 0.046: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  160 :  179 :  199 :  214 :  226 :  234 :  240 :  244 :  248 :  250 :  252 :  254 :  255 :  256 :  258 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.76 : 1.01 : 1.26 : 1.52 : 1.78 : 2.04 : 2.31 : 2.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.501 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=179)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.058: 0.070: 0.083: 0.105: 0.158: 0.253:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  110 :  115 :  122 :  133 :
Uоп: 3.64 : 3.37 : 3.11 : 2.82 : 2.55 : 2.27 : 2.01 : 1.74 : 1.47 : 1.20 : 0.93 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.402: 0.501: 0.411: 0.259: 0.162: 0.107: 0.084: 0.070: 0.059: 0.048: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:
Cc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  151 :  179 :  207 :  226 :  238 :  245 :  249 :  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.92 : 1.18 : 1.45 : 1.73 : 2.00 : 2.25 : 2.53 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  1.394 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=178)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.049: 0.060: 0.072: 0.088: 0.120: 0.199: 0.380:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :  100 :  102 :  106 :  113 :
Uоп: 3.61 : 3.36 : 3.08 : 2.79 : 2.52 : 2.24 : 1.98 : 1.69 : 1.43 : 1.15 : 0.88 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.816: 1.394: 0.856: 0.398: 0.206: 0.123: 0.090: 0.073: 0.061: 0.050: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023:
Cc : 0.008: 0.014: 0.009: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  130 :  178 :  228 :  246 :  254 :  258 :  260 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :
Uоп: 8.00 : 5.92 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.87 : 1.14 : 1.41 : 1.68 : 1.96 : 2.23 : 2.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax= 16.585 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 13)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.050: 0.061: 0.073: 0.090: 0.125: 0.214: 0.437:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   86 :
Uоп: 3.61 : 3.33 : 3.08 : 2.79 : 2.51 : 2.23 : 1.96 : 1.69 : 1.41 : 1.14 : 0.87 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
```

~~~~~~

```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.139:16.585: 1.219: 0.460: 0.222: 0.129: 0.091: 0.074: 0.062: 0.050: 0.042: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023:
Cc : 0.011: 0.166: 0.012: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  83 :  13 : 277 : 274 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 7.55 : 0.61 : 6.94 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.85 : 1.12 : 1.40 : 1.67 : 1.95 : 2.23 : 2.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  1.032 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.041: 0.049: 0.060: 0.072: 0.087: 0.117: 0.190: 0.350:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:
Фоп:  86 :  86 :  86 :  85 :  85 :  85 :  84 :  84 :  83 :  82 :  81 :  79 :  77 :  74 :  70 :  61 :
Uоп: 3.61 : 3.36 : 3.07 : 2.81 : 2.52 : 2.25 : 1.98 : 1.71 : 1.43 : 1.16 : 0.89 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.686: 1.032: 0.715: 0.364: 0.196: 0.120: 0.089: 0.073: 0.061: 0.050: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023:
Cc : 0.007: 0.010: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  42 :   2 : 319 : 300 : 291 : 286 : 283 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.88 : 1.14 : 1.42 : 1.69 : 1.96 : 2.24 : 2.51 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.407 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.047: 0.057: 0.069: 0.082: 0.101: 0.147: 0.227:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:  83 :  82 :  82 :  81 :  81 :  80 :  79 :  78 :  77 :  75 :  73 :  71 :  67 :  62 :  55 :  44 :
Uоп: 3.65 : 3.39 : 3.16 : 2.82 : 2.56 : 2.29 : 2.02 : 1.76 : 1.48 : 1.22 : 0.95 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.340: 0.407: 0.345: 0.233: 0.151: 0.103: 0.083: 0.069: 0.058: 0.048: 0.040: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023:
Cc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  26 :   1 : 335 : 317 : 306 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.94 : 1.20 : 1.47 : 1.73 : 2.01 : 2.27 : 2.55 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.202 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038: 0.044: 0.053: 0.064: 0.075: 0.088: 0.109: 0.145:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  80 :  79 :  78 :  77 :  77 :  75 :  74 :  73 :  71 :  69 :  66 :  63 :  58 :  52 :  44 :  33 :
Uоп: 3.68 : 3.44 : 3.16 : 2.90 : 2.61 : 2.34 : 2.09 : 1.82 : 1.56 : 1.30 : 1.05 : 0.80 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.202: 0.186: 0.148: 0.111: 0.089: 0.076: 0.065: 0.054: 0.045: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  18 :   1 : 343 : 328 : 316 : 308 : 302 : 298 : 294 : 291 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.79 : 1.03 : 1.28 : 1.54 : 1.80 : 2.07 : 2.33 : 2.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.120 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.049: 0.058: 0.067: 0.077: 0.088: 0.100:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  76 :  76 :  75 :  74 :  72 :  71 :  69 :  68 :  65 :  63 :  60 :  56 :  51 :  44 :  36 :  26 :
Uоп: 3.75 : 3.47 : 3.22 : 2.96 : 2.69 : 2.43 : 2.17 : 1.92 : 1.66 : 1.41 : 1.17 : 0.94 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```
~~~~~~

```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.120: 0.114: 0.100: 0.089: 0.078: 0.068: 0.058: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   14 :    0 :  347 :  334 :  324 :  316 :  310 :  305 :  301 :  297 :  295 :  292 :  291 :  289 :  288 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.93 : 1.16 : 1.40 : 1.64 : 1.91 : 2.15 : 2.42 : 2.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.088 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.059: 0.067: 0.074: 0.081:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   57 :   54 :   50 :   44 :   38 :   31 :   22 :
Uоп: 3.81 : 3.56 : 3.28 : 3.05 : 2.78 : 2.52 : 2.27 : 2.02 : 1.79 : 1.55 : 1.32 : 1.10 : 0.91 : 0.73 : 0.71 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.088: 0.086: 0.081: 0.075: 0.068: 0.060: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   11 :    0 :  349 :  339 :  330 :  322 :  316 :  311 :  306 :  303 :  300 :  297 :  295 :  293 :  292 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.90 : 1.10 : 1.31 : 1.53 : 1.77 : 2.02 : 2.27 : 2.51 : 2.77 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.072 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051: 0.057: 0.063: 0.068:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :   45 :   39 :   33 :   26 :   18 :
Uоп: 3.91 : 3.65 : 3.41 : 3.15 : 2.89 : 2.64 : 2.40 : 2.16 : 1.94 : 1.71 : 1.49 : 1.29 : 1.11 : 0.95 : 0.81 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.072: 0.071: 0.068: 0.064: 0.058: 0.051: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   10 :    0 :  351 :  342 :  334 :  327 :  321 :  316 :  311 :  308 :  304 :  302 :  299 :  297 :  295 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.80 : 0.94 : 1.10 : 1.28 : 1.48 : 1.70 : 1.92 : 2.15 : 2.39 : 2.63 : 2.87 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048: 0.053: 0.056:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   55 :   52 :   48 :   45 :   40 :   35 :   29 :   23 :   16 :
Uоп: 4.01 : 3.75 : 3.52 : 3.26 : 3.02 : 2.77 : 2.55 : 2.31 : 2.10 : 1.87 : 1.68 : 1.50 : 1.33 : 1.18 : 1.06 : 0.97 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.060: 0.059: 0.057: 0.053: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    8 :    0 :  352 :  345 :  337 :  331 :  325 :  320 :  316 :  312 :  308 :  306 :  303 :  301 :  299 :
Uоп: 0.91 : 0.89 : 0.91 : 0.97 : 1.06 : 1.17 : 1.32 : 1.49 : 1.67 : 1.87 : 2.09 : 2.30 : 2.53 : 2.76 : 3.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.049: 0.048: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
```

```
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
```

```
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  3400.0 м,  Y=  3000.0 м
                                ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  16.5851364 доли ПДКмр|
                                |       0.1658514 мг/м3    |
                                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    13 град.
                    и скорости ветра  0.61 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6120| П1|   0.006670|  16.585136 | 100.0  | 100.0 |     2486.53  |
|                     В сумме =  16.585136   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 11:26
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
              ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 |- 1
                                                                     |
 2-| 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 |- 2
                                                                     |
 3-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 |- 3
                                                                     |
 4-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 |- 4
```

```
                                                     |
 5-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 |- 5
                                                     |
 6-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 |- 6
                                                     |
 7-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.034 0.036 0.039 0.041 0.042 0.042 |- 7
                                                     |
 8-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.035 0.039 0.043 0.046 0.049 0.051 0.051 |- 8
                                                     |
 9-| 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.026 0.029 0.032 0.036 0.040 0.045 0.050 0.055 0.059 0.062 0.063 |- 9
                                                     |
10-| 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.035 0.040 0.046 0.053 0.060 0.066 0.071 0.074 0.075 |-10
                                                     |
11-| 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.039 0.045 0.053 0.061 0.070 0.077 0.085 0.091 0.093 |-11
                                                     |
12-| 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.031 0.036 0.042 0.050 0.059 0.069 0.080 0.092 0.108 0.127 0.135 |-12
                                                     |
13-| 0.016 0.017 0.019 0.020 0.023 0.025 0.028 0.033 0.038 0.045 0.054 0.065 0.077 0.091 0.117 0.162 0.211 0.235 |-13
                                                     |
14-| 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.034 0.040 0.048 0.058 0.070 0.083 0.105 0.158 0.253 0.402 0.501 |-14
                                                     |
15-| 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.035 0.041 0.049 0.060 0.072 0.088 0.120 0.199 0.380 0.816 1.394 |-15
                                                     |
16-C 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.035 0.041 0.050 0.061 0.073 0.090 0.125 0.214 0.437 1.13916.585 C-16
                                                     |
17-| 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.034 0.041 0.049 0.060 0.072 0.087 0.117 0.190 0.350 0.686 1.032 |-17
                                                     |
18-| 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.034 0.039 0.047 0.057 0.069 0.082 0.101 0.147 0.227 0.340 0.407 |-18
                                                     |
19-| 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.038 0.044 0.053 0.064 0.075 0.088 0.109 0.145 0.184 0.202 |-19
                                                     |
20-| 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.031 0.035 0.041 0.049 0.058 0.067 0.077 0.088 0.100 0.114 0.120 |-20
                                                     |
21-| 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.038 0.044 0.051 0.059 0.067 0.074 0.081 0.086 0.088 |-21
                                                     |
22-| 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.034 0.039 0.045 0.051 0.057 0.063 0.068 0.071 0.072 |-22
                                                     |
23-| 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.031 0.035 0.039 0.044 0.048 0.053 0.056 0.059 0.060 |-23
                                                     |
24-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.038 0.041 0.044 0.046 0.048 0.049 |-24
                                                     |
25-| 0.014 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 0.035 0.037 0.039 0.040 0.040 |-25
                                                     |
26-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.034 |-26
                                                     |
27-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 |-27
                                                     |
28-| 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 |-28
                                                     |
29-| 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 |-29
                                                     |
30-| 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 |-30
                                                     |
31-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 |-31
                                                     |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 |- 1
                                               |
     0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |- 2
                                               |
     0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 |- 3
                                               |
     0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |- 4
                                               |
     0.030 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 |- 5
                                               |
     0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 |- 6
                                               |
     0.042 0.041 0.039 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.024 0.023 0.021 0.019 0.018 |- 7
                                               |
     0.051 0.049 0.046 0.043 0.039 0.036 0.032 0.029 0.027 0.024 0.022 0.020 0.019 |- 8
                                               |
     0.062 0.060 0.056 0.051 0.045 0.041 0.036 0.032 0.029 0.026 0.024 0.021 0.020 |- 9
                                               |
     0.074 0.071 0.066 0.060 0.053 0.046 0.041 0.035 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 |-10
```

```
                                                                |
  0.091 0.085 0.078 0.070 0.062 0.053 0.045 0.039 0.034 0.030 0.026 0.024 0.021 |-11
                                                                |
  0.128 0.109 0.093 0.080 0.070 0.060 0.050 0.042 0.036 0.031 0.028 0.025 0.022 |-12
                                                                |
  0.214 0.164 0.120 0.093 0.077 0.066 0.055 0.046 0.038 0.033 0.029 0.025 0.023 |-13
                                                                |
  0.411 0.259 0.162 0.107 0.084 0.070 0.059 0.048 0.040 0.034 0.030 0.026 0.023 |-14
                                                                |
  0.856 0.398 0.206 0.123 0.090 0.073 0.061 0.050 0.041 0.035 0.030 0.026 0.023 |-15
                                                                |
  1.219 0.460 0.222 0.129 0.091 0.074 0.062 0.050 0.042 0.035 0.030 0.026 0.023 C-16
                                                                |
  0.715 0.364 0.196 0.120 0.089 0.073 0.061 0.050 0.041 0.035 0.030 0.026 0.023 |-17
                                                                |
  0.345 0.233 0.151 0.103 0.083 0.069 0.058 0.048 0.040 0.034 0.029 0.026 0.023 |-18
                                                                |
  0.186 0.148 0.111 0.089 0.076 0.065 0.054 0.045 0.038 0.033 0.028 0.025 0.023 |-19
                                                                |
  0.114 0.100 0.089 0.078 0.068 0.058 0.049 0.042 0.036 0.031 0.027 0.024 0.022 |-20
                                                                |
  0.086 0.081 0.075 0.068 0.060 0.051 0.044 0.038 0.033 0.029 0.026 0.023 0.021 |-21
                                                                |
  0.071 0.068 0.064 0.058 0.051 0.045 0.039 0.035 0.031 0.027 0.025 0.022 0.020 |-22
                                                                |
  0.059 0.057 0.053 0.048 0.044 0.039 0.035 0.031 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 |-23
                                                                |
  0.048 0.047 0.044 0.041 0.038 0.034 0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 |-24
                                                                |
  0.040 0.039 0.037 0.035 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 |-25
                                                                |
  0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 |-26
                                                                |
  0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 |-27
                                                                |
  0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |-28
                                                                |
  0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |-29
                                                                |
  0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 |-30
                                                                |
  0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-31
                                                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 16.5851364 долей ПДКмр
= 0.1658514 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3400.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 13 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.61 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
  |~~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
x= 1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
Qc : 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.036: 0.038: 0.038: 0.036: 0.043: 0.049: 0.036: 0.048: 0.036: 0.047: 0.035:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701: 835: 703: 1082: 1082: 932: 989: 571: 1191:
x= 2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
Qc : 0.045: 0.034: 0.043: 0.039: 0.034: 0.048: 0.043: 0.030: 0.028: 0.037: 0.037: 0.032: 0.034: 0.025: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 439: 214: 1300: 136: 308: 23: 1409: 23: 1518: 22: 1627: 1736: 22: 1846: 21:
x= 3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
Qc : 0.023: 0.021: 0.043: 0.020: 0.022: 0.019: 0.046: 0.019: 0.049: 0.018: 0.051: 0.051: 0.018: 0.050: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
Фоп: 355 : 355 : 351 : 354 : 353 : 353 : 345 : 350 : 338 : 346 : 332 : 325 : 343 : 318 : 340 :
Uоп: 2.50 : 2.81 : 1.33 : 2.91 : 2.70 : 3.10 : 1.23 : 3.16 : 1.16 : 3.19 : 1.12 : 1.10 : 3.26 : 1.12 : 3.33 :

y= 1955: 21: 2064: 21: 2000: 20: 1937: 1874: 20: 1811: 20: 1747: 19: 1830: 19:
x= 4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
Qc : 0.049: 0.017: 0.046: 0.016: 0.040: 0.016: 0.035: 0.031: 0.015: 0.028: 0.015: 0.025: 0.014: 0.024: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1912: 19: 216: 414: 612: 809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
x= 5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
Qc : 0.022: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4318.0 м, Y= 1736.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0510841 доли ПДКмр|
| 0.0005108 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 325 град.
и скорости ветра 1.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000201 6120	П1	0.006670	0.051084	100.0	100.0	7.6587834
В сумме = 0.051084 100.0

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
~~~~~~

y= 1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.053:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 4 : 10 : 15 : 21 : 23 : 28 : 33 : 37 : 42 : 46 : 49 : 49 : 48 : 49 : 50 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.78 : 0.85 : 0.91 : 0.97 : 1.00 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.04 :
~~~~~~

y= 2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.039: 0.036:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 50 : 50 : 51 : 51 : 52 : 52 : 53 : 53 : 54 : 54 : 55 : 55 : 55 : 56 : 59 :
Uоп: 1.06 : 1.08 : 1.14 : 1.18 : 1.21 : 1.24 : 1.29 : 1.33 : 1.36 : 1.39 : 1.43 : 1.43 : 1.43 : 1.51 : 1.63 :
~~~~~~

y= 2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078: 977: 885: 805: 738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 684: 645: 622: 614: 614: 616: 616: 632: 663: 709: 770: 843: 929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.036: 0.041: 0.041: 0.043: 0.048: 0.053: 0.056: 0.057: 0.063: 0.066: 0.066:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 127 : 128 : 131 : 133 : 133 : 134 : 137 : 138 : 138 :
Uоп: 2.21 : 2.10 : 1.96 : 1.87 : 1.61 : 1.42 : 1.42 : 1.35 : 1.20 : 1.05 : 0.99 : 0.97 : 0.83 : 0.76 : 0.76 :
~~~~~~

y= 4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.069: 0.071: 0.071: 0.067: 0.066: 0.063: 0.060: 0.060: 0.060: 0.057: 0.055: 0.055: 0.055: 0.052:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 138 : 140 : 141 : 141 : 146 : 147 : 149 : 152 : 151 : 151 : 153 : 154 : 154 : 154 : 156 :
Uоп: 0.76 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.74 : 0.76 : 0.83 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.95 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.07 :
~~~~~~

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.056: 0.060: 0.065: 0.069: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  245 :  247 :  248 :  249 :  249 :  250 :  252 :  256 :  260 :  264 :  265 :  267 :  267 :  267 :  270 :
Uоп: 1.11 : 1.09 : 1.06 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 0.97 : 0.88 : 0.79 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.079: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.085: 0.085: 0.085:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  276 :  279 :  279 :  279 :  282 :  285 :  285 :  285 :  288 :  291 :  291 :  291 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.085: 0.083: 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  297 :  304 :  310 :  317 :  323 :  330 :  335 :  340 :  346 :  346 :  346 :  352 :  358 :    4 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3837.0 м,  Y=  2086.0 м

                                   ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0871800 доли ПДКмр|
                                   |       0.0008718 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   335 град.
```

и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6120	П1	0.006670	0.087180	100.0	100.0	13.0704718
			В сумме =	0.087180	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)
ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~~	~~~г/с~~
000201 0100	Т	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426				3.0	1.000	0	0.0010000
000201 6068	П1	2.0			22.0		3460	3426	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0010000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)
ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

_____Источники_____ | _____Их расчетные параметры_____

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0100	0.001000	Т	0.092291	0.75	51.2
2	000201 6068	0.001000	П1	10.714956	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.002000 г/с
Сумма См по всем источникам = 10.807247 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)
ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)

```
        ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра  X= 3000,  Y= 3000
               размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

         ___________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                         ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=179)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=179)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=178)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=178)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

y= 5200 : Y-строка 5 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=178)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=178)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=177)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=177)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=176)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=176)
~~~~~~

```
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=174)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.025: 0.021: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=171)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  103 :  104 :  107 :  109 :  114 :  120 :  129 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.018:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007:
Ки :      :      :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.054: 0.049: 0.032: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  145 :  171 :  201 :  222 :  235 :  243 :  248 :  252 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.044: 0.039: 0.024: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.245 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=161)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013: 0.020: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :  101 :  105 :  111 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.014: 0.025:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.009:
Ки :      :      :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.245: 0.182: 0.054: 0.027: 0.017: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Фоп:  124 :  161 :  219 :  243 :  252 :  257 :  260 :  261 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.071: 0.232: 0.168: 0.043: 0.019: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.940 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 67)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.021: 0.038:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   87 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.014: 0.029:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009:
Ки :      :      :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.940: 0.353: 0.068: 0.029: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.009: 0.004: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   84 :   67 :  281 :  274 :  273 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 8.00 : 2.16 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.128: 0.890: 0.341: 0.056: 0.021: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.013: 0.049: 0.012: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.169 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 15)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.019: 0.032:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :   75 :   71 :   64 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.023:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.009:
Ки :      :      :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.169: 0.134: 0.047: 0.026: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   49 :   15 :  328 :  304 :  293 :  287 :  284 :  281 :  280 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.055: 0.155: 0.121: 0.037: 0.018: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.013: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  8)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.023:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.033: 0.043: 0.040: 0.029: 0.020: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  5)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.023: 0.022: 0.019: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  4)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  3)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  3)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  2)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  1)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  1)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
```

x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y=   600 : Y-строка 28 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y=   400 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y=   200 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y=   0 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3400.0 м, Y= 3400.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9396132 доли ПДКмр|

```
                      |      0.0093961 мг/м3     |
                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Достигается при опасном  направлении    67 град.
                   и скорости ветра  2.16 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.001000|   0.890485 |  94.8  |  94.8 | 890.4848633  |
|  2 |000201 0100| Т |   0.001000|   0.049128 |   5.2  | 100.0 |  49.1282005  |
|                     В сумме =   0.939613   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:26
    Примесь   :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)
              ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


     _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
    |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
    |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
    |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

  (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                  |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                  |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 3
                                                                  |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
                                                                  |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 5
                                                                  |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 6
                                                                  |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |- 7
                                                                  |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 8
                                                                  |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.011 |- 9
                                                                  |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.015 0.016 |-10
                                                                  |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.018 0.023 0.026 |-11
                                                                  |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 0.017 0.025 0.039 0.054 |-12
                                                                  |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.006 0.007 0.010 0.013 0.020 0.034 0.083 0.245 |-13
                                                                  |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.006 0.007 0.010 0.014 0.021 0.038 0.140 0.940 |-14
                                                                  |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.007 0.009 0.013 0.019 0.032 0.066 0.169 |-15
                                                                  |
16-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 0.016 0.023 0.033 0.043 C-16
                                                                  |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.016 0.020 0.023 |-17
                                                                  |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.015 |-18
                                                                  |
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 |-19
                                                                  |
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 |-20
                                                                  |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-21
```

```
                                                                                                   |
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-22
                                                                                                   |
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-23
                                                                                                   |
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-24
                                                                                                   |
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                                                                   |
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                                                                   |
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                                                                   |
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-28
                                                                                                   |
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                                                   |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                                   |
31-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                                   |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
    19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                  |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                  |
    0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                  |
    0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                  |
    0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 5
                                                  |
    0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 6
                                                  |
    0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 7
                                                  |
    0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
                                                  |
    0.011 0.010 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 9
                                                  |
    0.016 0.014 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-10
                                                  |
    0.025 0.021 0.016 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 |-11
                                                  |
    0.049 0.032 0.021 0.015 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-12
                                                  |
    0.182 0.054 0.027 0.017 0.012 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-13
                                                  |
    0.353 0.068 0.029 0.018 0.012 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-14
                                                  |
    0.134 0.047 0.026 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-15
                                                  |
    0.040 0.029 0.020 0.014 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 C-16
                                                  |
    0.022 0.019 0.015 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 |-17
                                                  |
    0.014 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-18
                                                  |
    0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19
                                                  |
    0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20
                                                  |
    0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-21
                                                  |
    0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-22
                                                  |
    0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-23
                                                  |
    0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                  |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                  |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                  |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
```

```
                                                          |
   0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                          |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                          |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                          |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                          |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.9396132 долей ПДКмр
                                   =  0.0093961 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3400.0 м
    ( Х-столбец 18, Y-строка 14)     Yм =  3400.0 м
 При опасном направлении ветра  :      67 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  2.16 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:26
     Примесь   :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)
              ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.004: 0.006: 0.004: 0.006: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.004: 0.006: 0.005: 0.004: 0.007: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________
```

```
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                                   ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0069602 доли ПДКмр|
                                   |      0.0000696 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   151 град.
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.001000|   0.004417 |  63.5  |  63.5 |   4.4173222  |
|  2 |000201 0100| Т |   0.001000|   0.002543 |  36.5  | 100.0 |   2.5428760  |
|                    В сумме =    0.006960   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:26
     Примесь   :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)
               ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2625.0 м,  Y=  3988.0 м
                                   ________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0106940 доли ПДКмр|
                                   |       0.0001069 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   124 град.
                    и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.001000|   0.006881 |  64.3  |  64.3 |   6.8806753  |
|  2 |000201 0100| Т |   0.001000|   0.003813 |  35.7  | 100.0 |   3.8132830  |
|                     В сумме =    0.010694   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:26
     Примесь   :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
               ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 0100 Т   12.0       0.40 17.27   2.17  20.0    3460    3426                  3.0 1.000 0 0.0043900
000201 0109 Т    6.0       0.30  9.90  0.7000  20.0    3851    3734                  3.0 1.000 0 0.0003600
000201 6068 П1   2.0                          22.0    3460    3426      2       2  0 3.0 1.000 0 0.0043900
000201 6071 П1   2.0                          22.0    3351    3089      2       2  0 3.0 1.000 0 0.0020600
000201 6073 П1   2.0                          22.0    2975    2971      2       2  0 3.0 1.000 0 0.0001100
000201 6079 П1   2.0                          22.0    3851    3748      2       2  0 3.0 1.000 0 0.0003600
000201 6084 П1   2.0                          22.0    3807    3724      2       2  0 3.0 1.000 0 0.0001100
000201 6122 П1   2.0                          22.0    3680    4019      2       2  0 3.0 1.000 0 0.0009100
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Примесь   :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
               ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
```

Номер -п/п-	Код <об-п>-<ис>	М	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000201 0100	0.004390	Т	0.270104	0.75	51.2
2	000201 0109	0.000360	Т	0.140051	0.64	22.0
3	000201 6068	0.004390	П1	31.359104	0.50	5.7
4	000201 6071	0.002060	П1	14.715207	0.50	5.7
5	000201 6073	0.000110	П1	0.785763	0.50	5.7
6	000201 6079	0.000360	П1	2.571589	0.50	5.7
7	000201 6084	0.000110	П1	0.785763	0.50	5.7
8	000201 6122	0.000910	П1	6.500407	0.50	5.7

Источники / Их расчетные параметры

Суммарный Mq = 0.012690 г/с

Сумма Cм по всем источникам = 57.127991 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :008 Темиртау.

Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)

Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)

ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :008 Темиртау.

Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26

Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)

ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=191)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000
Qc	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
__________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=192)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=193)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=195)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=196)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=199)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=193)
----------:______________________________________________________________________________________________________
```

 x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.025: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
 y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=195)
----------:____
 x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.028: 0.035: 0.032: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
 y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.058 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=199)
----------:____
 x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 106 : 107 : 108 : 110 : 111 : 112 : 114 : 116 : 118 : 121 : 124 : 128 : 133 : 139 : 146 : 155 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.037: 0.038: 0.058: 0.034: 0.029: 0.026: 0.021: 0.018: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 166 : 177 : 189 : 199 : 210 : 216 : 223 : 229 : 234 : 237 : 240 : 243 : 245 : 247 : 249 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6122 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.019: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.006: 0.011: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~

____
 y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.134 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=156)
----------:____
 x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 111 : 113 : 116 : 118 : 122 : 126 : 132 : 140 : 149 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:   :   :   :   :
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :   :   :   :   :
~~~~~~
~~~~~~~
~~~~~~~

```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.052: 0.134: 0.120: 0.040: 0.038: 0.032: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  162 :  176 :  156 :  212 :  214 :  222 :  230 :  236 :  240 :  243 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.032: 0.125: 0.103: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.004: 0.010: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 6079 : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.002: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6071 : 6071 : 0109 : 0100 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.409 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 77)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.030: 0.039: 0.052:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115 :  119 :  124 :  131 :  141 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026: 0.035:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.017:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.080: 0.409: 0.257: 0.056: 0.052: 0.033: 0.025: 0.019: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.006: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  156 :  174 :   77 :  279 :  221 :  232 :  239 :  244 :  247 :  249 :  251 :  253 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 5.32 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.054: 0.409: 0.257: 0.029: 0.023: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.020: 0.022:      :      : 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви :      : 0.003:      :      : 0.005: 0.007: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6071 :      :      : 6071 : 6079 : 0109 : 0109 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.220 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=137)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.035: 0.049: 0.073:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  109 :  114 :  120 :  129 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.033: 0.052:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.160: 0.159: 0.220: 0.098: 0.044: 0.032: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  145 :  171 :  200 :  137 :  249 :  243 :  248 :  252 :  254 :  256 :  257 :  259 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.46 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.128: 0.113: 0.171: 0.067: 0.028: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.028: 0.031: 0.030: 0.049: 0.014: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0109 : 6084 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
```

```
Ви :      : 0.001: 0.016:      : 0.013: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6071 : 6071 :      : 0109 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.718 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=161)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.028: 0.039: 0.059: 0.099:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  101 :  105 :  111 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.025: 0.040: 0.074:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.026:
Ки : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.718: 0.533: 0.157: 0.079: 0.049: 0.034: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.004: 0.011: 0.008: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  124 :  161 :  219 :  243 :  252 :  257 :  259 :  261 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.679: 0.492: 0.125: 0.056: 0.033: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.035: 0.039: 0.039: 0.031: 0.023: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви :      :      : 0.002:      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 6071 :      :      :      :      : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  2.751 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 67)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.029: 0.041: 0.062: 0.111:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   87 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.018: 0.026: 0.042: 0.084:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.027:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.411: 2.751: 1.033: 0.198: 0.085: 0.051: 0.035: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007:
Cc : 0.006: 0.041: 0.015: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   84 :   67 :  281 :  274 :  273 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 8.00 : 2.13 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.374: 2.604: 0.998: 0.165: 0.061: 0.034: 0.023: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.037: 0.146: 0.035: 0.033: 0.024: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви :      : 0.001:      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6079 :      :      :      :      :      :      : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.582 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=204)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.028: 0.039: 0.057: 0.095:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   84 :   83 :   81 :   80 :   78 :   75 :   71 :   64 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
```

: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.025: 0.038: 0.068:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.025:
Ки : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : 0.001:
Ки : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : : : : : : 6079 :
~~~~~~

----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.582: 0.391: 0.138: 0.075: 0.048: 0.033: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Сс : 0.005: 0.009: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 126 : 204 : 328 : 304 : 293 : 287 : 284 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.309: 0.582: 0.354: 0.108: 0.053: 0.032: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : : : 0.037: 0.030: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : : : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~

y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 0.720 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=331)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.035: 0.049: 0.152:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп: 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 71 : 68 : 63 : 57 : 221 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.031: 0.152:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6073 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: :
Ки : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : 0.000: 0.001: 0.001: :
Ки : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : : 6079 : 6079 : 6079 : :
~~~~~~

----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.720: 0.172: 0.084: 0.058: 0.041: 0.030: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Сс : 0.005: 0.011: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 59 : 331 : 290 : 321 : 308 : 300 : 294 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 : 280 : 279 : 279 :
Uоп: 8.00 : 7.35 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.343: 0.720: 0.172: 0.060: 0.039: 0.027: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : : : : 0.024: 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : : : : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~

y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 0.136 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 26)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.050: 0.052:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп: 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 70 : 67 : 64 : 60 : 54 : 46 : 37 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.031:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016:
Ки : 6071 : 6071 : 0100 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.011: 0.002:
Ки : 0100 : 0100 : 6071 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6073 : 6071 :
~~~~~~

----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
Qc : 0.136: 0.120: 0.065: 0.055: 0.043: 0.033: 0.026: 0.020: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   26 :  351 :  347 :  331 :  319 :  310 :  304 :  299 :  295 :  292 :  289 :  287 :  285 :  284 :  283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.118: 0.044: 0.037: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.034: 0.002: 0.020: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6068 : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.016: 0.001:      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 :      :      :      :      :      :      :      : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.029: 0.036: 0.052:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   61 :   58 :   53 :   47 :   40 :   31 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.012:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.055: 0.043: 0.038: 0.032: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   17 :    1 :  350 :  338 :  327 :  318 :  311 :  306 :  301 :  298 :  295 :  292 :  290 :  289 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.024: 0.028: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.026: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6068 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.014: 0.013:      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 :      :      :      :      :      :      : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.021: 0.026: 0.033: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.041: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 10)
----------:
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  9)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  8)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  7)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  6)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  6)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  5)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  5)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  5)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  8)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  4)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
```

```
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3400.0 м,  Y=  3400.0 м
                                    _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.7513423 доли ПДКмр|
                                    |      0.0412701 мг/м3    |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    67 град.
                      и скорости ветра  2.13 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.004390|   2.603884 |  94.6  |  94.6 | 593.1399536  |
|  2 |000201 0100| Т |   0.004390|   0.146032 |   5.3  |  99.9 |  33.2647514  |
|                      В сумме =    2.749917    99.9                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001426     0.1                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:26
     Примесь   :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
               ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 1
                                                                  |
 2-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |- 2
                                                                  |
 3-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |- 3
                                                                  |
 4-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 |- 4
                                                                  |
 5-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 |- 5
                                                                  |
 6-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.017 |- 6
                                                                  |
 7-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.020 0.022 |- 7
                                                                  |
 8-| 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.018 0.020 0.023 0.026 0.028 |- 8
                                                                  |
 9-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018 0.021 0.025 0.029 0.033 0.037 |- 9
                                                                  |
10-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.020 0.025 0.031 0.038 0.045 0.052 |-10
                                                                  |
11-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.019 0.023 0.030 0.039 0.052 0.067 0.080 |-11
                                                                  |
12-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.035 0.049 0.073 0.113 0.160 |-12
                                                                  |
13-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.021 0.028 0.039 0.059 0.099 0.242 0.718 |-13
                                                                  |
14-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.022 0.029 0.041 0.062 0.111 0.411 2.751 |-14
                                                                  |
```

```
15-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.021 0.028 0.039 0.057 0.095 0.309 0.582 |-15
                                                                                                                |
16-C 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.021 0.026 0.035 0.049 0.152 0.343 0.720 C-16
                                                                                                                |
17-| 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.031 0.050 0.052 0.136 0.120 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.023 0.029 0.036 0.052 0.074 0.055 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.021 0.026 0.033 0.042 0.047 0.041 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.028 0.032 0.034 0.031 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.023 0.025 0.026 0.024 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.020 0.020 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.016 0.015 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-31
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |- 1
                                                                                   |
     0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 2
                                                                                   |
     0.010 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 |- 3
                                                                                   |
     0.012 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |- 4
                                                                                   |
     0.015 0.016 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 |- 5
                                                                                   |
     0.018 0.020 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 |- 6
                                                                                   |
     0.023 0.026 0.025 0.022 0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |- 7
                                                                                   |
     0.028 0.035 0.032 0.024 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 |- 8
                                                                                   |
     0.038 0.058 0.034 0.029 0.026 0.021 0.018 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 |- 9
                                                                                   |
     0.134 0.120 0.040 0.038 0.032 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.007 |-10
                                                                                   |
     0.409 0.257 0.056 0.052 0.033 0.025 0.019 0.016 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 |-11
                                                                                   |
     0.159 0.220 0.098 0.044 0.032 0.024 0.019 0.016 0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 |-12
                                                                                   |
     0.533 0.157 0.079 0.049 0.034 0.025 0.020 0.016 0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 |-13
                                                                                   |
     1.033 0.198 0.085 0.051 0.035 0.026 0.020 0.016 0.013 0.010 0.009 0.007 0.007 |-14
                                                                                   |
     0.391 0.138 0.075 0.048 0.033 0.025 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 |-15
                                                                                   |
     0.172 0.084 0.058 0.041 0.030 0.023 0.018 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 C-16
                                                                                   |
     0.065 0.055 0.043 0.033 0.026 0.020 0.017 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 |-17
                                                                                   |
     0.043 0.038 0.032 0.027 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.007 0.006 |-18
                                                                                   |
     0.032 0.028 0.025 0.022 0.018 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 |-19
                                                                                   |
     0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-20
                                                                                   |
```

```
   0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-21
                                               |
   0.018 0.016 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 |-22
                                               |
   0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-23
                                               |
   0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-24
                                               |
   0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-25
                                               |
   0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-26
                                               |
   0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-27
                                               |
   0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-28
                                               |
   0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-29
                                               |
   0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-30
                                               |
   0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-31
                                               |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31


     В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  2.7513423 долей ПДКмр
                                     =  0.0412701 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3400.0 м
    ( Х-столбец 18, Y-строка 14)     Yм =  3400.0 м
 При опасном направлении ветра  :      67 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  2.13 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:26
     Примесь   :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
             ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

         ___________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.015: 0.018: 0.014: 0.018: 0.014: 0.019: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.014: 0.018: 0.017: 0.015: 0.022: 0.019: 0.008: 0.007: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.011: 0.005: 0.006: 0.005: 0.011: 0.005: 0.011: 0.004: 0.011: 0.011: 0.004: 0.011: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21:  2064:   21:  2000:   20:  1937:  1874:   20:  1811:   20:  1747:   19:  1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.004: 0.011: 0.004: 0.009: 0.004: 0.008: 0.007: 0.003: 0.007: 0.003: 0.006: 0.003: 0.006: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м

                                    ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0215089 доли ПДКмр|
                                    |       0.0003226 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   152 град.
                     и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.004390|   0.012717 |  59.1  |  59.1 |    2.8967540  |
|  2 |000201 0100| Т |   0.004390|   0.007320 |  34.0  |  93.2 |    1.6675255  |
|  3 |000201 6071| П1|   0.002060|   0.001472 |   6.8  | 100.0 | 0.714423478  |
|                 Остальные источники не влияют на данную точку.              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:26
     Примесь   :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
               ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.025: 0.027: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________

 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________

 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________

 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________

 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2625.0 м,  Y=  3988.0 м
                                   ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0313745 доли ПДКмр|
                                   |       0.0004706 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   124 град.
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|   Код   |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.004390|   0.020137 |  64.2  |  64.2 |   4.5871167  |
|  2 |000201 0100| Т |   0.004390|   0.011160 |  35.6  |  99.8 |   2.5421886  |
|                     В сумме =    0.031298    99.8                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000077     0.2                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:26
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
               ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________________________

    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 0028 Т   120.0        5.0 14.25   279.9 200.0     3290     3090                  1.0 1.000 1  3.074920
000201 0061 Т    25.0       0.72 11.08    4.51  22.0     3500     3367                  1.0 1.000 1 0.0197500
000201 0062 Т     9.3       0.63 12.73    3.97  20.0     3507     3370                  1.0 1.000 1 0.0521500
000201 0065 Т    25.0       0.40 11.05    1.39  20.0     3504     3380                  1.0 1.000 1 0.0135400
000201 0100 Т    12.0       0.40 17.27    2.17  20.0     3460     3426                  1.0 1.000 1 0.0014300
000201 0101 Т     4.0       0.40  5.57  0.7000  20.0     3450     3397                  1.0 1.000 1 0.0186400
000201 0105 Т     4.0       0.30  9.90  0.7000  20.0     2804     2947                  1.0 1.000 1 0.0010500
000201 0109 Т     6.0       0.30  9.90  0.7000  20.0     3851     3734                  1.0 1.000 1 0.0010500
```

```
000201 0112 T   10.0      0.40 17.27   2.17 20.0    3673    3593              1.0 1.000 1 0.0010500
000201 6067 П1   2.0                   22.0    3440    3168      2     2  0 1.0 1.000 1 0.0069200
000201 6068 П1   2.0                   22.0    3460    3426      2     2  0 1.0 1.000 1 0.0272000
000201 6071 П1   2.0                   22.0    3351    3089      2     2  0 1.0 1.000 1 0.0016900
000201 6073 П1   2.0                   22.0    2975    2971      2     2  0 1.0 1.000 1 0.0059400
000201 6075 П1   2.0                   22.0    2823    2947      2     2  0 1.0 1.000 1 0.0068600
000201 6077 П1   2.0                   22.0    2814    2900      2     2  0 1.0 1.000 1 0.0049200
000201 6079 П1   2.0                   22.0    3851    3748      2     2  0 1.0 1.000 1 0.0031300
000201 6084 П1   2.0                   22.0    3807    3724      2     2  0 1.0 1.000 1 0.0079100
000201 6086 П1   2.0                   22.0    3669    3572      2     2  0 1.0 1.000 1 0.0077200
000201 6088 П1   2.0                   22.0    2276    3051      2     2  0 1.0 1.000 1 0.0026900
000201 6097 П1   2.0                   22.0    3341    3084      2     2  0 1.0 1.000 1 0.0823800
000201 6122 П1   2.0                   22.0    3680    4019      2     2  0 1.0 1.000 1 0.0003300
000201 6138 П1   2.0                   22.0    1766    3069      2     2  0 1.0 1.000 1 0.0500000
000201 6141 П1   2.0                   22.0    1892    3004      2     2  0 1.0 1.000 1 0.0800000
000201 6142 П1   2.0                   22.0    1915    2983      2     2  0 1.0 1.000 1 0.1200000
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
	Источники			Их расчетные параметры		
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0028	3.074920	T	0.006011	5.09	2210.3
2	000201 0061	0.019750	T	0.009726	0.50	142.5
3	000201 0062	0.052150	T	0.074628	1.12	118.9
4	000201 0065	0.013540	T	0.006668	0.50	142.5
5	000201 0100	0.001430	T	0.002200	0.75	102.4
6	000201 0101	0.018640	T	0.391387	0.72	33.0
7	000201 0105	0.001050	T	0.013903	0.97	44.0
8	000201 0109	0.001050	T	0.010212	0.64	44.0
9	000201 0112	0.001050	T	0.001849	0.90	102.4
10	000201 6067	0.006920	П1	1.235792	0.50	11.4
11	000201 6068	0.027200	П1	4.857447	0.50	11.4
12	000201 6071	0.001690	П1	0.301805	0.50	11.4
13	000201 6073	0.005940	П1	1.060781	0.50	11.4
14	000201 6075	0.006860	П1	1.225077	0.50	11.4
15	000201 6077	0.004920	П1	0.878626	0.50	11.4
16	000201 6079	0.003130	П1	0.558964	0.50	11.4
17	000201 6084	0.007910	П1	1.412588	0.50	11.4
18	000201 6086	0.007720	П1	1.378658	0.50	11.4
19	000201 6088	0.002690	П1	0.480387	0.50	11.4
20	000201 6097	0.082380	П1	14.711635	0.50	11.4
21	000201 6122	0.000330	П1	0.058932	0.50	11.4
22	000201 6138	0.050000	П1	8.929131	0.50	11.4
23	000201 6141	0.080000	П1	14.286609	0.50	11.4
24	000201 6142	0.120000	П1	21.429913	0.50	11.4

Суммарный Mq = 3.591270 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 73.322929 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное

```
|вещества|  U<=2м/с   |направление |направление |направление |направление |
---------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=3862, Y=1386                                       |
|  0301  |   0.0440000|   0.0400000|   0.0463000|   0.0410000|   0.0393000|
|        |   0.2200000|   0.2000000|   0.2315000|   0.2050000|   0.1965000|
---------------------------------------------------------------------------
```

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:26
    Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
              ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 3000,  Y= 3000
                   размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
    Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

        ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
        | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
        | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.243 долей ПДК (x=  1400.0; напр.ветра=170)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.242: 0.242: 0.243: 0.242: 0.241: 0.242: 0.243: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.225: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.225: 0.215: 0.216: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.210: 0.210:
Фоп:  131 :  132 :  134 :  135 :  135 :  135 :  167 :  170 :  174 :  178 :  182 :  186 :  190 :  193 :  197 :  200 :
Uоп: 5.06 : 5.00 : 4.60 : 4.56 : 4.23 : 4.02 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234: 0.234: 0.233: 0.233: 0.233: 0.232:
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.212: 0.212:
Фоп:  176 :  180 :  184 :  188 :  193 :  197 :  201 :  206 :  210 :  213 :  217 :  219 :  222 :  224 :  227 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6068 : 6068 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.246 долей ПДК (x=  1400.0; напр.ветра=170)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.242: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.244: 0.246: 0.240: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.238: 0.237: 0.237:
Cc : 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:
Сф : 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.213: 0.214: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.208: 0.208: 0.209:
Фоп:  135 :  130 :  132 :  134 :  135 :  135 :  166 :  170 :  174 :  178 :  182 :  186 :  190 :  194 :  198 :  201 :
Uоп: 2.12 : 4.65 : 4.42 : 4.23 : 4.23 : 3.85 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6141 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6097 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235: 0.234: 0.234: 0.233:
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.210: 0.210: 0.210: 0.211: 0.211: 0.211:
Фоп:  175 :  180 :  184 :  189 :  193 :  198 :  202 :  207 :  211 :  215 :  218 :  221 :  224 :  226 :  229 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6068 : 6068 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.248 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра=165)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.244: 0.243: 0.243: 0.245: 0.246: 0.248: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.242: 0.241: 0.240: 0.239:
Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф : 0.223: 0.223: 0.224: 0.224: 0.212: 0.211: 0.212: 0.205: 0.205: 0.204: 0.205: 0.205: 0.205: 0.206: 0.206: 0.207:
Фоп:  135 :  135 :  130 :  131 :  157 :  161 :  165 :  169 :  174 :  178 :  183 :  187 :  191 :  195 :  199 :  203 :
Uоп: 2.35 : 2.02 : 4.27 : 4.23 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.005: 0.008: 0.009: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6141 : 6097 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.002: 0.003: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6097 : 6141 : 6068 : 6068 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.238: 0.238: 0.238: 0.237: 0.236: 0.235: 0.235: 0.234:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.208: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209: 0.210: 0.210: 0.211:
Фоп:  175 :  180 :  185 :  189 :  194 :  199 :  204 :  208 :  213 :  217 :  221 :  224 :  226 :  229 :  231 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.252 долей ПДК (x=  1000.0; напр.ветра=160)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.246: 0.245: 0.248: 0.250: 0.252: 0.246: 0.247: 0.248: 0.248: 0.248: 0.247: 0.246: 0.245: 0.244: 0.242:
Cc : 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:
Сф : 0.220: 0.222: 0.211: 0.212: 0.211: 0.211: 0.203: 0.202: 0.202: 0.201: 0.201: 0.202: 0.202: 0.203: 0.204: 0.205:
```

```
Фоп:  135 :  135 :  147 :  151 :  155 :  160 :  164 :  168 :  173 :  178 :  183 :  188 :  192 :  197 :  201 :  205 :
Uоп: 2.98 : 2.05 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.008: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 6097 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.241: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.241: 0.241: 0.240: 0.240: 0.239: 0.238: 0.237: 0.236: 0.235:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.206: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.206: 0.206: 0.207: 0.207: 0.207: 0.208: 0.209: 0.209: 0.210:
Фоп:  175 :  180 :  185 :  190 :  195 :  200 :  205 :  210 :  215 :  219 :  223 :  226 :  229 :  231 :  233 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.254 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.253: 0.250: 0.248: 0.245: 0.247: 0.249: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.254: 0.253: 0.252: 0.250: 0.248: 0.246:
Cc : 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049:
Сф : 0.217: 0.219: 0.209: 0.203: 0.202: 0.201: 0.199: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.199: 0.200: 0.201: 0.203:
Фоп:  135 :  135 :  145 :  149 :  153 :  158 :  163 :  168 :  173 :  178 :  183 :  188 :  193 :  198 :  203 :  207 :
Uоп: 2.90 : 2.51 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.012: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.008: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.245: 0.244: 0.244: 0.243: 0.242: 0.241: 0.240: 0.239: 0.237: 0.236:
Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:
Сф : 0.204: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.204: 0.204: 0.205: 0.205: 0.206: 0.207: 0.208: 0.208: 0.209:
Фоп:  174 :  180 :  185 :  191 :  197 :  202 :  208 :  213 :  218 :  222 :  226 :  229 :  232 :  234 :  236 :
Uоп: 1.84 : 1.84 : 1.86 : 1.91 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.259 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.256: 0.253: 0.249: 0.252: 0.254: 0.256: 0.257: 0.258: 0.259: 0.259: 0.258: 0.257: 0.255: 0.254: 0.251:
Cc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050:
Сф : 0.215: 0.215: 0.217: 0.200: 0.199: 0.197: 0.196: 0.195: 0.194: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.196: 0.198: 0.199:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  147 :  151 :  156 :  161 :  166 :  172 :  178 :  183 :  189 :  195 :  200 :  205 :  209 :
Uоп: 2.73 : 2.53 : 2.19 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.87 : 1.78 : 1.73 : 1.70 : 1.70 : 1.72 : 1.78 : 1.85 : 1.96 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.017: 0.014: 0.022: 0.024: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.009: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.005: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
```

Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.248: 0.247: 0.246: 0.245: 0.243: 0.242: 0.240: 0.239: 0.237:
Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047:
Сф : 0.201: 0.201: 0.201: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.202: 0.203: 0.204: 0.204: 0.205: 0.206: 0.207: 0.208:
Фоп: 213 : 179 : 186 : 192 : 198 : 204 : 210 : 216 : 221 : 225 : 229 : 232 : 235 : 237 : 239 :
Uоп: 1.98 : 1.56 : 1.57 : 1.64 : 1.71 : 1.82 : 1.94 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.015: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~

y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.266 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=177)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.261: 0.260: 0.262: 0.257: 0.259: 0.262: 0.264: 0.265: 0.266: 0.266: 0.265: 0.263: 0.261: 0.258: 0.256:
Cc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051:
Сф : 0.213: 0.212: 0.213: 0.204: 0.195: 0.194: 0.192: 0.191: 0.190: 0.189: 0.189: 0.190: 0.191: 0.193: 0.194: 0.196:
Фоп: 133 : 135 : 135 : 144 : 149 : 154 : 159 : 165 : 171 : 177 : 184 : 190 : 196 : 202 : 207 : 212 :
Uоп: 2.55 : 2.36 : 2.12 : 1.98 : 1.86 : 1.72 : 1.61 : 1.52 : 1.45 : 1.42 : 1.42 : 1.45 : 1.51 : 1.59 : 1.71 : 1.84 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.020: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.014: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.253: 0.254: 0.255: 0.255: 0.254: 0.253: 0.252: 0.251: 0.249: 0.248: 0.246: 0.244: 0.242: 0.240: 0.239:
Cc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф : 0.198: 0.198: 0.197: 0.197: 0.197: 0.198: 0.199: 0.200: 0.201: 0.202: 0.203: 0.204: 0.205: 0.206: 0.208:
Фоп: 216 : 179 : 186 : 194 : 201 : 207 : 213 : 219 : 224 : 229 : 232 : 235 : 238 : 240 : 242 :
Uоп: 1.98 : 1.29 : 1.30 : 1.31 : 1.46 : 1.54 : 1.70 : 1.81 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.018: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6138 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~

y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.276 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=177)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.264: 0.266: 0.263: 0.262: 0.266: 0.269: 0.272: 0.275: 0.276: 0.275: 0.274: 0.271: 0.268: 0.264: 0.261:
Cc : 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052:
Сф : 0.211: 0.210: 0.208: 0.199: 0.192: 0.190: 0.187: 0.185: 0.184: 0.183: 0.183: 0.184: 0.186: 0.188: 0.190: 0.193:
Фоп: 129 : 133 : 135 : 141 : 146 : 151 : 157 : 163 : 170 : 177 : 184 : 191 : 198 : 204 : 210 : 215 :
Uоп: 2.36 : 2.17 : 2.02 : 1.79 : 1.61 : 1.44 : 1.35 : 1.25 : 1.19 : 1.15 : 1.15 : 1.18 : 1.25 : 1.34 : 1.46 : 1.61 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.261: 0.262: 0.262: 0.262: 0.260: 0.258: 0.255: 0.253: 0.251: 0.249: 0.246: 0.244: 0.242: 0.240:
Cc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:

```
Сф : 0.194: 0.193: 0.192: 0.192: 0.192: 0.193: 0.195: 0.196: 0.198: 0.199: 0.201: 0.202: 0.204: 0.205: 0.207:
Фоп:  171 :  179 :  187 :  195 :  203 :  212 :  219 :  224 :  229 :  233 :  236 :  239 :  241 :  243 :  245 :
Uоп: 1.02 : 1.01 : 1.04 : 1.10 : 1.18 : 0.99 : 1.03 : 1.46 : 1.79 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.024: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6084 : 6084 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________

 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.288 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.267: 0.270: 0.271: 0.269: 0.274: 0.279: 0.284: 0.287: 0.288: 0.288: 0.286: 0.282: 0.277: 0.272: 0.266:
Cc : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Сф : 0.209: 0.208: 0.206: 0.205: 0.188: 0.184: 0.181: 0.178: 0.175: 0.174: 0.175: 0.176: 0.179: 0.182: 0.185: 0.189:
Фоп:  125 :  129 :  133 :  135 :  142 :  147 :  154 :  161 :  169 :  177 :  185 :  193 :  200 :  207 :  213 :  219 :
Uоп: 2.19 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.37 : 1.23 : 1.10 : 1.00 : 0.92 : 0.88 : 0.88 : 0.92 : 0.99 : 1.08 : 1.23 : 1.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.030: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.052: 0.054: 0.054: 0.052: 0.050: 0.046: 0.042: 0.037:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----___________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.270: 0.272: 0.273: 0.272: 0.270: 0.266: 0.261: 0.258: 0.254: 0.252: 0.249: 0.246: 0.243: 0.241:
Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:
Сф : 0.188: 0.186: 0.185: 0.185: 0.185: 0.187: 0.189: 0.192: 0.195: 0.197: 0.199: 0.201: 0.203: 0.204: 0.206:
Фоп:  170 :  179 :  188 :  198 :  207 :  216 :  224 :  230 :  234 :  237 :  240 :  243 :  245 :  247 :  248 :
Uоп: 0.75 : 0.74 : 0.77 : 0.85 : 0.94 : 0.99 : 1.03 : 1.23 : 1.57 : 1.83 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.035: 0.030: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6084 : 6084 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________

 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.303 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.270: 0.273: 0.276: 0.284: 0.284: 0.291: 0.297: 0.301: 0.303: 0.302: 0.299: 0.295: 0.289: 0.281: 0.274:
Cc : 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055:
Сф : 0.207: 0.206: 0.204: 0.202: 0.189: 0.177: 0.173: 0.169: 0.166: 0.165: 0.165: 0.167: 0.170: 0.174: 0.179: 0.184:
Фоп:  121 :  124 :  128 :  133 :  137 :  143 :  150 :  158 :  167 :  176 :  186 :  195 :  203 :  211 :  217 :  223 :
Uоп: 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.16 : 1.02 : 0.87 : 0.75 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.74 : 0.85 : 1.01 : 1.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.042: 0.049: 0.055: 0.059: 0.063: 0.065: 0.065: 0.063: 0.060: 0.055: 0.049: 0.043:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.040: 0.037: 0.033: 0.029:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----___________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.281: 0.284: 0.286: 0.287: 0.283: 0.275: 0.268: 0.262: 0.258: 0.254: 0.251: 0.248: 0.245: 0.242:
Cc : 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048:
Сф : 0.182: 0.179: 0.177: 0.176: 0.175: 0.178: 0.183: 0.188: 0.192: 0.195: 0.197: 0.199: 0.202: 0.204: 0.205:
Фоп:  167 :  179 :  190 :  201 :  212 :  222 :  230 :  235 :  239 :  242 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :
Uоп: 0.62 : 0.65 : 0.67 : 0.63 : 0.71 : 0.86 : 1.03 : 1.22 : 1.44 : 1.66 : 1.91 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.048: 0.047: 0.045: 0.042: 0.036: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
```

```
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6084 : 6084 : 6084 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.320 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.273: 0.277: 0.283: 0.287: 0.296: 0.304: 0.312: 0.317: 0.320: 0.319: 0.315: 0.308: 0.300: 0.291: 0.282:
Сс : 0.054: 0.055: 0.055: 0.057: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056:
Сф : 0.206: 0.204: 0.201: 0.187: 0.176: 0.169: 0.164: 0.159: 0.155: 0.153: 0.154: 0.157: 0.161: 0.167: 0.173: 0.179:
Фоп:  116 :  119 :  123 :  127 :  132 :  138 :  145 :  154 :  164 :  176 :  187 :  198 :  208 :  216 :  223 :  228 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.18 : 0.99 : 0.81 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.79 : 0.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.029: 0.033: 0.042: 0.049: 0.057: 0.064: 0.070: 0.076: 0.078: 0.079: 0.076: 0.070: 0.064: 0.058: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.029: 0.034: 0.039: 0.044: 0.048: 0.052: 0.054: 0.054: 0.052: 0.048: 0.043: 0.039: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.021: 0.018:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.299: 0.303: 0.304: 0.312: 0.297: 0.284: 0.274: 0.266: 0.260: 0.256: 0.253: 0.249: 0.246: 0.243:
Сс : 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049:
Сф : 0.174: 0.168: 0.165: 0.164: 0.159: 0.169: 0.177: 0.184: 0.189: 0.193: 0.196: 0.198: 0.201: 0.203: 0.205:
Фоп:  164 :  178 :  193 :  206 :  219 :  231 :  237 :  242 :  245 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 0.62 : 0.67 : 0.69 : 0.62 : 0.70 : 0.71 : 0.84 : 1.04 : 1.28 : 1.52 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.058: 0.058: 0.054: 0.048: 0.038: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.028: 0.034: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.013: 0.020: 0.013: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6084 : 6084 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.386 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=175)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.277: 0.281: 0.293: 0.297: 0.308: 0.319: 0.331: 0.342: 0.348: 0.346: 0.337: 0.325: 0.313: 0.301: 0.290:
Сс : 0.055: 0.055: 0.056: 0.059: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058:
Сф : 0.204: 0.201: 0.199: 0.184: 0.168: 0.161: 0.154: 0.146: 0.138: 0.135: 0.136: 0.142: 0.150: 0.158: 0.166: 0.173:
Фоп:  111 :  114 :  117 :  121 :  125 :  131 :  139 :  149 :  161 :  175 :  189 :  202 :  213 :  222 :  229 :  234 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.05 : 0.83 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.031: 0.035: 0.047: 0.056: 0.065: 0.074: 0.084: 0.094: 0.100: 0.100: 0.095: 0.085: 0.075: 0.066: 0.057:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.032: 0.038: 0.044: 0.051: 0.058: 0.065: 0.070: 0.069: 0.065: 0.058: 0.050: 0.044: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.022: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.044: 0.043: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.024: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.305: 0.332: 0.347: 0.386: 0.343: 0.303: 0.288: 0.277: 0.269: 0.262: 0.257: 0.254: 0.250: 0.246: 0.243:
Сс : 0.061: 0.066: 0.069: 0.077: 0.069: 0.061: 0.058: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049:
Сф : 0.163: 0.145: 0.125: 0.109: 0.138: 0.165: 0.175: 0.182: 0.188: 0.192: 0.195: 0.198: 0.200: 0.202: 0.204:
Фоп:  157 :  176 :  200 :  175 :  238 :  241 :  245 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  257 :  258 :  258 :
Uоп: 0.56 : 0.76 : 8.00 : 0.94 : 0.67 : 0.67 : 0.70 : 0.90 : 1.15 : 1.40 : 1.65 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.070: 0.092: 0.275: 0.036: 0.039: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 6097 : 6097 : 6068 : 6084 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.037: 0.058: 0.086: 0.000: 0.035: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6097 : 6086 : 6084 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.021: 0.028:       : 0.030: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0062 : 0101 : 0101 :       : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.435 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=164)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.276: 0.281: 0.288: 0.294: 0.307: 0.321: 0.347: 0.361: 0.383: 0.401: 0.390: 0.371: 0.348: 0.328: 0.311: 0.298:
Cc : 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.064: 0.069: 0.072: 0.077: 0.080: 0.078: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062: 0.060:
Сф : 0.202: 0.199: 0.184: 0.171: 0.162: 0.153: 0.155: 0.126: 0.111: 0.088: 0.082: 0.119: 0.134: 0.148: 0.159: 0.168:
Фоп:  106 :  108 :  110 :  114 :  117 :  123 :  131 :  141 :  155 :  171 :  189 :  208 :  221 :  230 :  237 :  242 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.17 : 0.93 : 0.70 : 0.70 : 8.00 : 0.71 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.77 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.032: 0.043: 0.052: 0.062: 0.073: 0.085: 0.104: 0.124: 0.174: 0.180: 0.125: 0.106: 0.089: 0.074: 0.063:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.029: 0.036: 0.042: 0.050: 0.060: 0.073: 0.087: 0.130: 0.126: 0.086: 0.072: 0.059: 0.049: 0.042:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.020: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.054: 0.060: 0.009: 0.003: 0.041: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.338: 0.435: 0.426: 0.376: 0.324: 0.303: 0.289: 0.279: 0.270: 0.263: 0.258: 0.254: 0.250: 0.247: 0.244:
Cc : 0.068: 0.087: 0.085: 0.075: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049:
Сф : 0.160: 0.077: 0.083: 0.116: 0.151: 0.165: 0.174: 0.181: 0.187: 0.191: 0.195: 0.197: 0.200: 0.202: 0.204:
Фоп:  125 :  164 :  212 :  241 :  245 :  249 :  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :
Uоп: 8.00 : 0.95 : 0.87 : 0.62 : 0.66 : 0.70 : 0.75 : 0.81 : 1.04 : 1.31 : 1.56 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.132: 0.192: 0.123: 0.059: 0.049: 0.046: 0.039: 0.035: 0.029: 0.024: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.029: 0.078: 0.099: 0.055: 0.033: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0101 : 0101 : 6097 : 6086 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.040: 0.054: 0.042: 0.018: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0062 : 0062 : 0101 : 6097 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  1.316 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 68)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.279: 0.284: 0.293: 0.301: 0.316: 0.342: 0.384: 0.464: 0.532: 0.646: 0.635: 0.477: 0.380: 0.346: 0.322: 0.364:
Cc : 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.063: 0.068: 0.077: 0.093: 0.106: 0.129: 0.127: 0.095: 0.076: 0.069: 0.064: 0.073:
Сф : 0.200: 0.196: 0.181: 0.166: 0.156: 0.150: 0.130: 0.076: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.113: 0.136: 0.152: 0.143:
Фоп:  101 :  102 :  104 :  106 :  109 :  113 :  120 :  130 :  144 :  166 :  193 :  216 :  232 :  241 :  246 :  133 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.08 : 0.83 : 0.72 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.030: 0.034: 0.046: 0.056: 0.067: 0.081: 0.107: 0.161: 0.252: 0.345: 0.354: 0.261: 0.135: 0.104: 0.083: 0.216:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.032: 0.038: 0.046: 0.056: 0.077: 0.117: 0.189: 0.260: 0.240: 0.174: 0.091: 0.069: 0.055: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6071 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042: 0.069: 0.110: 0.050:      :      : 0.001: 0.040: 0.034: 0.029: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.420: 1.316: 0.502: 0.347: 0.322: 0.303: 0.289: 0.279: 0.271: 0.263: 0.258: 0.254: 0.251: 0.247: 0.244:
Cc : 0.084: 0.263: 0.100: 0.069: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049:
Сф : 0.062: 0.044: 0.044: 0.136: 0.152: 0.164: 0.174: 0.181: 0.186: 0.191: 0.195: 0.197: 0.200: 0.202: 0.204:
Фоп:  156 :   68 :  274 :  255 :  256 :  259 :  260 :  262 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  266 :
Uоп: 8.00 : 0.77 : 0.91 : 0.56 : 0.64 : 0.70 : 0.78 : 0.79 : 0.98 : 1.24 : 1.57 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.351: 1.180: 0.284: 0.057: 0.062: 0.052: 0.045: 0.038: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.011:
Ки : 6097 : 6068 : 6068 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.007: 0.063: 0.121: 0.036: 0.022: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6071 : 0101 : 0101 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви :      : 0.017: 0.015: 0.029: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки :      : 6086 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  1.483 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=153)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.287: 0.297: 0.306: 0.323: 0.352: 0.414: 0.594: 1.166: 1.483: 1.284: 0.773: 0.435: 0.363: 0.330: 0.434:
Cc : 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.065: 0.070: 0.083: 0.119: 0.233: 0.297: 0.257: 0.155: 0.087: 0.073: 0.066: 0.087:
Сф : 0.199: 0.195: 0.178: 0.163: 0.152: 0.140: 0.110: 0.046: 0.046: 0.041: 0.041: 0.039: 0.039: 0.124: 0.147: 0.097:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   98 :   99 :  101 :  105 :  112 :  126 :  153 :  204 :  235 :  247 :  254 :  258 :  109 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.03 : 0.77 : 0.75 : 0.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.034: 0.048: 0.059: 0.070: 0.086: 0.123: 0.221: 0.423: 0.825: 0.805: 0.448: 0.239: 0.119: 0.090: 0.330:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 :
```

```
Ви : 0.021: 0.023: 0.033: 0.040: 0.048: 0.060: 0.092: 0.163: 0.386: 0.617: 0.437: 0.285: 0.147: 0.077: 0.059: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6071 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.023: 0.028: 0.035: 0.045: 0.082: 0.163: 0.311:      :      : 0.001: 0.010: 0.037: 0.031: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6067 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.877: 1.323: 0.543: 0.352: 0.317: 0.301: 0.288: 0.278: 0.270: 0.263: 0.257: 0.253: 0.250: 0.247: 0.243:
Cc : 0.175: 0.265: 0.109: 0.070: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049:
Сф : 0.046: 0.041: 0.039: 0.093: 0.155: 0.166: 0.175: 0.181: 0.187: 0.192: 0.195: 0.198: 0.200: 0.202: 0.204:
Фоп:  129 :  207 :  246 :  257 :  266 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 6.30 : 3.31 : 8.00 : 8.00 : 0.66 : 0.69 : 0.75 : 0.77 : 0.94 : 1.21 : 1.49 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.816: 1.256: 0.472: 0.205: 0.083: 0.062: 0.049: 0.041: 0.034: 0.028: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.015: 0.026: 0.010: 0.015: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви :      :      : 0.006: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки :      :      : 6073 : 6067 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  4.591 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=263)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.288: 0.298: 0.314: 0.331: 0.361: 0.420: 0.550: 1.052: 3.904: 4.591: 1.087: 0.534: 0.375: 0.480: 0.576:
Cc : 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.072: 0.084: 0.110: 0.210: 0.781: 0.918: 0.217: 0.107: 0.075: 0.096: 0.115:
Сф : 0.198: 0.194: 0.176: 0.168: 0.155: 0.145: 0.106: 0.046: 0.046: 0.044: 0.044: 0.039: 0.039: 0.095: 0.047: 0.044:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   91 :   93 :  263 :  268 :  269 :  270 :  160 :  222 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.01 : 0.76 : 0.76 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.98 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 : 0.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.035: 0.049: 0.059: 0.071: 0.084: 0.130: 0.249: 0.552: 1.910: 3.236: 0.662: 0.287: 0.149: 0.350: 0.515:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6075 : 6073 :
Ви : 0.021: 0.024: 0.033: 0.041: 0.049: 0.062: 0.100: 0.189: 0.420: 1.896: 1.262: 0.364: 0.174: 0.096: 0.077: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6077 : 6077 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.023: 0.028: 0.034: 0.040: 0.053: 0.033: 0.018: 0.029: 0.049: 0.022: 0.033: 0.031: 0.007: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6097 : 6097 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0105 : 6075 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.021: 1.865: 0.551: 0.349: 0.311: 0.296: 0.284: 0.275: 0.268: 0.261: 0.256: 0.252: 0.249: 0.246: 0.243:
Cc : 0.204: 0.373: 0.110: 0.070: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049:
Сф : 0.046: 0.044: 0.039: 0.114: 0.159: 0.170: 0.177: 0.183: 0.188: 0.193: 0.196: 0.198: 0.200: 0.203: 0.205:
Фоп:   59 :  325 :  288 :  280 :  278 :  278 :  278 :  277 :  276 :  275 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 5.44 : 1.39 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.68 : 0.70 : 0.71 : 0.94 : 1.21 : 1.48 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.931: 1.789: 0.500: 0.214: 0.090: 0.065: 0.051: 0.042: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020: 0.018: 0.014: 0.012:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.026: 0.032: 0.010: 0.005: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6067 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018:      :      : 0.004: 0.012: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 :      :      : 6071 : 6141 : 6141 : 6068 : 6142 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  1.654 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=334)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.288: 0.297: 0.313: 0.330: 0.353: 0.389: 0.471: 0.783: 1.332: 1.654: 0.983: 0.510: 0.369: 0.337: 0.388:
Cc : 0.056: 0.058: 0.059: 0.063: 0.066: 0.071: 0.078: 0.094: 0.157: 0.266: 0.331: 0.197: 0.102: 0.074: 0.067: 0.078:
Сф : 0.198: 0.194: 0.177: 0.169: 0.159: 0.142: 0.126: 0.072: 0.046: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.101: 0.142: 0.127:
Фоп:   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   77 :   74 :   69 :   58 :   30 :  334 :  303 :  291 :  286 :    8 :   50 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.03 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.035: 0.048: 0.059: 0.070: 0.087: 0.128: 0.225: 0.448: 0.911: 1.039: 0.528: 0.259: 0.141: 0.109: 0.234:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6077 : 6097 :
Ви : 0.021: 0.024: 0.033: 0.040: 0.048: 0.060: 0.092: 0.156: 0.286: 0.380: 0.569: 0.306: 0.152: 0.089: 0.081: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6075 : 6067 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.022: 0.027: 0.032: 0.039: 0.020: 0.004:      :      : 0.006: 0.109: 0.060: 0.038: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0105 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.522: 0.506: 0.382: 0.312: 0.298: 0.288: 0.279: 0.272: 0.265: 0.259: 0.254: 0.251: 0.248: 0.245: 0.242:
Cc : 0.104: 0.101: 0.076: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048:
Сф : 0.040: 0.040: 0.079: 0.159: 0.168: 0.175: 0.181: 0.185: 0.190: 0.194: 0.197: 0.199: 0.201: 0.203: 0.205:
Фоп: 26 : 348 : 318 : 300 : 293 : 289 : 287 : 285 : 282 : 281 : 279 : 278 : 277 : 277 : 277 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.59 : 0.63 : 0.65 : 0.72 : 0.97 : 1.24 : 1.53 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.401: 0.457: 0.297: 0.113: 0.080: 0.062: 0.050: 0.042: 0.035: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.030: 0.008: 0.006: 0.008: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6068 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: : 0.000: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0101 : : 0028 : 6067 : 6141 : 6068 : 6068 : 6142 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~

y= 2600 : Y-строка 18 Cmax= 0.702 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=346)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.286: 0.294: 0.302: 0.316: 0.335: 0.359: 0.404: 0.486: 0.666: 0.702: 0.563: 0.404: 0.348: 0.322: 0.322:
Cc : 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.063: 0.067: 0.072: 0.081: 0.097: 0.133: 0.140: 0.113: 0.081: 0.070: 0.064: 0.064:
Сф : 0.199: 0.195: 0.179: 0.165: 0.156: 0.144: 0.127: 0.117: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.058: 0.135: 0.152: 0.137:
Фоп: 78 : 77 : 75 : 73 : 70 : 66 : 60 : 52 : 38 : 15 : 346 : 323 : 308 : 300 : 294 : 35 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.08 : 0.82 : 0.74 : 0.72 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.034: 0.047: 0.057: 0.067: 0.082: 0.103: 0.169: 0.272: 0.388: 0.405: 0.300: 0.186: 0.107: 0.085: 0.138:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.032: 0.038: 0.046: 0.056: 0.070: 0.114: 0.173: 0.237: 0.247: 0.179: 0.113: 0.069: 0.055: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.020: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.004: 0.001: : 0.009: 0.044: 0.047: 0.036: 0.029: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 :
~~~~~~
~~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.344: 0.339: 0.310: 0.294: 0.286: 0.280: 0.274: 0.267: 0.261: 0.256: 0.252: 0.249: 0.246: 0.244: 0.241:
Cc : 0.069: 0.068: 0.062: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:
Сф : 0.104: 0.127: 0.160: 0.171: 0.176: 0.180: 0.184: 0.188: 0.193: 0.196: 0.199: 0.201: 0.202: 0.204: 0.206:
Фоп: 17 : 354 : 337 : 320 : 306 : 300 : 295 : 291 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 0.63 : 0.56 : 0.54 : 0.58 : 0.62 : 0.79 : 1.04 : 1.30 : 1.57 : 1.85 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.186: 0.196: 0.107: 0.085: 0.068: 0.056: 0.047: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.022: 0.005: 0.016: 0.012: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.004: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0101 : 6071 : 6067 : 6067 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~

y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.402 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=351)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.278: 0.283: 0.289: 0.296: 0.308: 0.321: 0.336: 0.354: 0.374: 0.395: 0.402: 0.380: 0.352: 0.330: 0.312: 0.297:
Cc : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.080: 0.076: 0.070: 0.066: 0.062: 0.059:
Сф : 0.200: 0.197: 0.182: 0.170: 0.161: 0.153: 0.142: 0.131: 0.117: 0.070: 0.065: 0.080: 0.132: 0.147: 0.159: 0.168:
Фоп: 73 : 71 : 69 : 66 : 62 : 57 : 50 : 39 : 25 : 10 : 351 : 333 : 320 : 310 : 304 : 299 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.16 : 0.91 : 0.71 : 0.70 : 0.67 : 0.67 : 0.69 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.80 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.033: 0.044: 0.053: 0.063: 0.074: 0.089: 0.107: 0.128: 0.196: 0.202: 0.168: 0.112: 0.092: 0.076: 0.064:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.030: 0.036: 0.042: 0.050: 0.059: 0.072: 0.086: 0.123: 0.123: 0.104: 0.071: 0.059: 0.049: 0.042:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.018: 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.041: 0.005: 0.012: 0.028: 0.036: 0.031: 0.027: 0.022:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.297: 0.290: 0.282: 0.277: 0.272: 0.268: 0.262: 0.257: 0.252: 0.249: 0.247: 0.245: 0.242: 0.240:
Cc : 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:
Сф : 0.168: 0.168: 0.173: 0.179: 0.182: 0.185: 0.188: 0.192: 0.196: 0.198: 0.200: 0.202: 0.204: 0.205: 0.207:
Фоп: 13 : 358 : 344 : 330 : 317 : 308 : 302 : 298 : 294 : 291 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 :
Uоп: 0.77 : 0.70 : 0.64 : 0.59 : 0.53 : 0.57 : 0.67 : 0.90 : 1.14 : 1.40 : 1.65 : 1.91 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.084: 0.085: 0.076: 0.067: 0.057: 0.049: 0.043: 0.037: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011:

```
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0062 : 0062 : 6067 : 6067 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.346 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=352)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.276: 0.280: 0.284: 0.295: 0.298: 0.308: 0.318: 0.328: 0.338: 0.346: 0.346: 0.339: 0.327: 0.314: 0.301: 0.290:
Cc : 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058:
Сф : 0.202: 0.199: 0.197: 0.182: 0.168: 0.161: 0.155: 0.148: 0.141: 0.136: 0.136: 0.141: 0.149: 0.158: 0.166: 0.173:
Фоп:   68 :   66 :   63 :   59 :   55 :   49 :   42 :   32 :   20 :    6 :  352 :  339 :  327 :  318 :  311 :  306 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.03 : 0.81 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.69 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.77 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.032: 0.036: 0.048: 0.057: 0.066: 0.076: 0.087: 0.098: 0.105: 0.106: 0.100: 0.089: 0.078: 0.067: 0.058:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.032: 0.038: 0.044: 0.051: 0.058: 0.065: 0.069: 0.069: 0.064: 0.057: 0.050: 0.044: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.019: 0.022: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.027: 0.024: 0.019:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.280: 0.280: 0.277: 0.272: 0.268: 0.265: 0.261: 0.256: 0.252: 0.249: 0.247: 0.245: 0.243: 0.241: 0.239:
Cc : 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:
Сф : 0.180: 0.180: 0.182: 0.185: 0.188: 0.190: 0.193: 0.196: 0.199: 0.201: 0.202: 0.203: 0.205: 0.206: 0.207:
Фоп:   10 :  359 :  347 :  335 :  324 :  315 :  309 :  304 :  299 :  296 :  293 :  291 :  290 :  288 :  287 :
Uоп: 0.74 : 0.70 : 0.66 : 0.65 : 0.60 : 0.63 : 0.83 : 1.03 : 1.25 : 1.50 : 1.76 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.060: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0062 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.319 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=353)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.276: 0.279: 0.285: 0.288: 0.297: 0.304: 0.310: 0.315: 0.319: 0.319: 0.315: 0.308: 0.300: 0.291: 0.281:
Cc : 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056:
Сф : 0.204: 0.202: 0.200: 0.187: 0.175: 0.169: 0.164: 0.160: 0.156: 0.154: 0.154: 0.157: 0.161: 0.167: 0.173: 0.179:
Фоп:   63 :   61 :   57 :   53 :   48 :   43 :   35 :   26 :   16 :    5 :  353 :  343 :  333 :  325 :  318 :  312 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.18 : 0.97 : 0.78 : 0.66 : 0.67 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.77 : 0.80 : 0.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.030: 0.033: 0.043: 0.050: 0.058: 0.065: 0.072: 0.078: 0.082: 0.082: 0.079: 0.073: 0.066: 0.059: 0.051:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.029: 0.034: 0.039: 0.043: 0.048: 0.052: 0.054: 0.054: 0.051: 0.048: 0.043: 0.039: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.013: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.023: 0.019: 0.017:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.268: 0.267: 0.264: 0.261: 0.258: 0.254: 0.251: 0.248: 0.246: 0.244: 0.243: 0.241: 0.239: 0.238:
Cc : 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф : 0.185: 0.188: 0.189: 0.191: 0.192: 0.195: 0.197: 0.200: 0.201: 0.203: 0.204: 0.205: 0.206: 0.207: 0.208:
Фоп:  308 :  359 :  349 :  339 :  329 :  322 :  316 :  309 :  305 :  301 :  298 :  295 :  293 :  292 :  291 :
Uоп: 1.19 : 0.79 : 0.75 : 0.67 : 0.68 : 0.83 : 1.01 : 1.19 : 1.43 : 1.65 : 1.88 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.050: 0.049: 0.046: 0.043: 0.038: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.029: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6142 : 6142 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.302 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  4)
```

```
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.272: 0.274: 0.277: 0.278: 0.285: 0.291: 0.296: 0.300: 0.302: 0.301: 0.299: 0.294: 0.288: 0.281: 0.273:
Cc : 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055:
Сф : 0.206: 0.204: 0.203: 0.201: 0.182: 0.177: 0.173: 0.169: 0.167: 0.166: 0.166: 0.167: 0.171: 0.175: 0.180: 0.184:
Фоп:   59 :   56 :   52 :   48 :   43 :   37 :   31 :   23 :   14 :    4 :  355 :  345 :  337 :  329 :  323 :  317 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.16 : 0.99 : 0.84 : 0.73 : 0.69 : 0.69 : 0.71 : 0.76 : 0.80 : 0.85 : 1.00 : 1.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.044: 0.050: 0.056: 0.061: 0.065: 0.067: 0.067: 0.065: 0.061: 0.057: 0.051: 0.044:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.029: 0.033: 0.037: 0.040: 0.043: 0.044: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.033: 0.029:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.261: 0.259: 0.257: 0.255: 0.252: 0.249: 0.246: 0.244: 0.243: 0.242: 0.240: 0.239: 0.238: 0.236:
Cc : 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047:
Сф : 0.189: 0.193: 0.194: 0.195: 0.197: 0.199: 0.201: 0.202: 0.204: 0.205: 0.205: 0.206: 0.207: 0.208: 0.209:
Фоп:  313 :  309 :  350 :  342 :  334 :  328 :  321 :  316 :  311 :  306 :  302 :  299 :  297 :  295 :  294 :
Uоп: 1.37 : 1.57 : 0.77 : 0.81 : 0.92 : 1.05 : 1.22 : 1.40 : 1.60 : 1.80 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.034: 0.041: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.287 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  4)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.269: 0.271: 0.271: 0.269: 0.274: 0.279: 0.283: 0.286: 0.287: 0.287: 0.285: 0.281: 0.277: 0.272: 0.266:
Cc : 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Сф : 0.208: 0.207: 0.205: 0.205: 0.187: 0.184: 0.181: 0.178: 0.176: 0.175: 0.175: 0.177: 0.179: 0.182: 0.186: 0.189:
Фоп:   55 :   52 :   48 :   46 :   39 :   33 :   27 :   20 :   12 :    4 :  355 :  347 :  340 :  333 :  327 :  322 :
Uоп: 2.17 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.37 : 1.21 : 1.08 : 0.97 : 0.90 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 0.98 : 1.09 : 1.23 : 1.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.027: 0.029: 0.030: 0.038: 0.042: 0.047: 0.051: 0.054: 0.056: 0.055: 0.054: 0.051: 0.047: 0.043: 0.038:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.009: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.257: 0.253: 0.251: 0.249: 0.247: 0.245: 0.243: 0.242: 0.241: 0.240: 0.238: 0.237: 0.236: 0.235:
Cc : 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.192: 0.195: 0.198: 0.199: 0.200: 0.202: 0.203: 0.204: 0.205: 0.206: 0.207: 0.208: 0.208: 0.209: 0.210:
Фоп:  317 :  313 :  310 :  344 :  338 :  332 :  326 :  321 :  316 :  311 :  306 :  303 :  300 :  298 :  297 :
Uоп: 1.55 : 1.75 : 1.96 : 1.07 : 1.16 : 1.29 : 1.44 : 1.60 : 1.79 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.031: 0.027: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6067 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0028 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.275 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.266: 0.267: 0.264: 0.262: 0.266: 0.269: 0.272: 0.274: 0.275: 0.275: 0.273: 0.271: 0.268: 0.264: 0.260:
Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052:
Сф : 0.210: 0.209: 0.208: 0.199: 0.192: 0.190: 0.187: 0.185: 0.184: 0.183: 0.183: 0.184: 0.186: 0.188: 0.191: 0.193:
Фоп:   51 :   48 :   46 :   40 :   35 :   29 :   24 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :
Uоп: 2.35 : 2.14 : 2.02 : 1.76 : 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.23 : 1.17 : 1.14 : 1.14 : 1.17 : 1.24 : 1.34 : 1.46 : 1.61 :
```

: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.025: 0.026: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.254: 0.250: 0.247: 0.245: 0.244: 0.242: 0.241: 0.240: 0.239: 0.238: 0.237: 0.236: 0.235: 0.234:
Сс : 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.195: 0.198: 0.200: 0.202: 0.203: 0.204: 0.205: 0.206: 0.207: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209: 0.210: 0.210:
Фоп: 321 : 317 : 313 : 346 : 341 : 335 : 329 : 324 : 320 : 315 : 310 : 306 : 304 : 302 : 300 :
Uоп: 1.77 : 1.95 : 1.98 : 1.33 : 1.42 : 1.54 : 1.67 : 1.82 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.028: 0.024: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0028 : 0028 : 6068 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~

y= 1200 : Y-строка 25 Cmax= 0.266 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 3)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.262: 0.260: 0.261: 0.257: 0.259: 0.261: 0.263: 0.265: 0.266: 0.265: 0.265: 0.263: 0.261: 0.258: 0.255:
Сс : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051:
Сф : 0.212: 0.211: 0.212: 0.204: 0.195: 0.194: 0.192: 0.191: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.191: 0.193: 0.195: 0.196:
Фоп: 48 : 46 : 46 : 36 : 32 : 27 : 21 : 15 : 9 : 3 : 356 : 350 : 344 : 338 : 333 : 328 :
Uоп: 2.53 : 2.31 : 2.12 : 1.98 : 1.83 : 1.70 : 1.58 : 1.50 : 1.44 : 1.41 : 1.41 : 1.44 : 1.51 : 1.58 : 1.71 : 1.84 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.020: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.034: 0.031: 0.029:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.253: 0.249: 0.246: 0.243: 0.242: 0.241: 0.240: 0.239: 0.238: 0.237: 0.236: 0.235: 0.235: 0.234: 0.233:
Сс : 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.198: 0.200: 0.203: 0.205: 0.205: 0.206: 0.207: 0.207: 0.208: 0.209: 0.209: 0.210: 0.210: 0.211: 0.211:
Фоп: 324 : 320 : 317 : 347 : 342 : 337 : 332 : 327 : 323 : 318 : 313 : 310 : 307 : 304 : 302 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.60 : 1.69 : 1.78 : 1.91 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 : 0062 : 0062 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~

y= 1000 : Y-строка 26 Cmax= 0.259 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.257: 0.253: 0.257: 0.252: 0.254: 0.256: 0.257: 0.258: 0.259: 0.259: 0.258: 0.257: 0.255: 0.253: 0.251:
Сс : 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050:
Сф : 0.214: 0.215: 0.217: 0.208: 0.199: 0.197: 0.196: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.195: 0.196: 0.197: 0.198: 0.199:
Фоп: 46 : 46 : 46 : 34 : 29 : 24 : 19 : 14 : 8 : 2 : 357 : 351 : 346 : 340 : 336 : 331 :
Uоп: 2.71 : 2.48 : 2.21 : 1.98 : 1.98 : 1.94 : 1.84 : 1.76 : 1.70 : 1.68 : 1.69 : 1.72 : 1.76 : 1.85 : 1.95 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.017: 0.013: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.008: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6097 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.245: 0.243: 0.241: 0.240: 0.239: 0.238: 0.237: 0.236: 0.235: 0.235: 0.234: 0.234: 0.233: 0.232:
Cc : 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046:
Сф : 0.201: 0.203: 0.205: 0.206: 0.207: 0.207: 0.208: 0.209: 0.209: 0.210: 0.210: 0.211: 0.211: 0.211: 0.212:
Фоп:  327 :  323 :  320 :  349 :  344 :  339 :  334 :  330 :  325 :  320 :  316 :  312 :  309 :  307 :  305 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.87 : 1.94 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.021: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6068 : 6068 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  800 : Y-строка 27  Cmax=  0.254 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.251: 0.248: 0.252: 0.247: 0.249: 0.250: 0.252: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.250: 0.248: 0.246:
Cc : 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049:
Сф : 0.217: 0.218: 0.220: 0.210: 0.202: 0.201: 0.200: 0.199: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.199: 0.200: 0.201: 0.203:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   31 :   27 :   22 :   17 :   13 :    7 :    2 :  357 :  352 :  347 :  342 :  338 :  333 :
Uоп: 2.89 : 2.69 : 2.19 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.012: 0.008: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.009: 0.007: 0.005: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6138 : 6097 : 6097 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.242: 0.240: 0.238: 0.237: 0.237: 0.236: 0.235: 0.234: 0.234: 0.233: 0.233: 0.233: 0.232: 0.232:
Cc : 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:
Сф : 0.204: 0.205: 0.207: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209: 0.210: 0.210: 0.211: 0.211: 0.211: 0.212: 0.212: 0.212:
Фоп:  329 :  326 :  322 :  350 :  345 :  340 :  336 :  332 :  327 :  323 :  318 :  315 :  312 :  309 :  307 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.010: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6068 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  600 : Y-строка 28  Cmax=  0.250 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.247: 0.245: 0.247: 0.249: 0.244: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.248: 0.247: 0.246: 0.245: 0.244: 0.242:
Cc : 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:
Сф : 0.219: 0.221: 0.211: 0.211: 0.211: 0.204: 0.203: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.203: 0.204: 0.205:
Фоп:   46 :   46 :   34 :   29 :   25 :   21 :   16 :   12 :    7 :    2 :  357 :  353 :  348 :  344 :  339 :  335 :
Uоп: 3.03 : 2.75 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.007: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.004: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6141 : 6097 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6097 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.241: 0.239: 0.238: 0.236: 0.235: 0.235: 0.234: 0.234: 0.233: 0.233: 0.232: 0.232: 0.232: 0.239: 0.238:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048:
Сф : 0.206: 0.207: 0.208: 0.209: 0.210: 0.210: 0.211: 0.211: 0.211: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.220: 0.220:
```

```
Фоп:  332 :  328 :  325 :  322 :  346 :  342 :  337 :  333 :  329 :  324 :  320 :  317 :  314 :  312 :  310 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  400 : Y-строка 29  Cmax=  0.246 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.244: 0.244: 0.244: 0.246: 0.241: 0.242: 0.242: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.242: 0.241: 0.240: 0.239:
Сс : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048:
Сф : 0.222: 0.223: 0.223: 0.223: 0.212: 0.206: 0.206: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.206: 0.207: 0.207:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   24 :   20 :   15 :   11 :    6 :    2 :  358 :  353 :  349 :  345 :  341 :  337 :
Uоп: 3.23 : 2.99 : 4.65 : 4.65 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.005: 0.008: 0.008: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6097 : 6142 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 0028 : 6068 : 6068 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.237: 0.236: 0.234: 0.234: 0.233: 0.233: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.239: 0.238: 0.238: 0.237:
Сс : 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047:
Сф : 0.208: 0.209: 0.210: 0.210: 0.211: 0.211: 0.211: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220:
Фоп:  333 :  330 :  327 :  324 :  347 :  343 :  338 :  334 :  330 :  326 :  322 :  319 :  316 :  314 :  312 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  200 : Y-строка 30  Cmax=  0.244 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.244: 0.243: 0.242: 0.243: 0.238: 0.239: 0.239: 0.239: 0.240: 0.239: 0.239: 0.239: 0.238: 0.237: 0.237:
Сс : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:
Сф : 0.223: 0.223: 0.224: 0.224: 0.214: 0.208: 0.208: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.208: 0.208: 0.209:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   23 :   19 :   15 :   10 :    6 :    2 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :
Uоп: 5.95 : 5.81 : 5.64 : 4.65 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.236: 0.235: 0.234: 0.233: 0.232: 0.232: 0.232: 0.239: 0.239: 0.238: 0.238: 0.238: 0.237: 0.237: 0.236:
Сс : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.210: 0.210: 0.211: 0.211: 0.212: 0.212: 0.212: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220:
Фоп:  335 :  332 :  329 :  327 :  347 :  343 :  339 :  335 :  331 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  314 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~
____

y= 0 : Y-строка 31 Cmax= 0.243 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 46)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.243: 0.242: 0.240: 0.242: 0.243: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235:
Сс : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.224: 0.224: 0.225: 0.226: 0.216: 0.217: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп: 46 : 46 : 46 : 46 : 22 : 18 : 14 : 10 : 6 : 2 : 358 : 354 : 351 : 347 : 344 : 340 :
Uоп: 5.93 : 5.97 : 5.81 : 4.65 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.233: 0.232: 0.232: 0.239: 0.238: 0.238: 0.238: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.235:
Сс : 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Сф : 0.211: 0.211: 0.212: 0.212: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220:
Фоп: 337 : 334 : 331 : 329 : 347 : 344 : 340 : 336 : 332 : 328 : 325 : 322 : 320 : 318 : 316 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2000.0 м, Y= 3000.0 м

____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 4.5914788 доли ПДКмр|
| 0.9182958 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 263 град.
и скорости ветра 0.87 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс М-(Mq)	Вклад С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
Фоновая концентрация Cf				0.044000	1.0 (Вклад источников 99.0%)		
1	000201 6142	П1	0.1200	3.236019	71.2	71.2	26.9668255
2	000201 6141	П1	0.0800	1.262174	27.8	98.9	15.7771769
	В сумме =			4.542193	98.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.049286	1.1		

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |
~~~~~~
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
~~~~~~

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.242 0.242 0.242 0.243 0.242 0.241 0.242 0.243 0.237 0.237 0.237 0.237 0.236 0.236 0.235 0.235 0.235 0.235 |- 1
                                                                                                 |
 2-| 0.243 0.242 0.243 0.243 0.243 0.243 0.244 0.246 0.240 0.240 0.240 0.239 0.239 0.238 0.237 0.237 0.236 0.237 |- 2
                                                                                                 |
 3-| 0.245 0.244 0.243 0.243 0.245 0.246 0.248 0.243 0.243 0.243 0.243 0.243 0.242 0.241 0.240 0.239 0.239 0.239 |- 3
                                                                                                 |
 4-| 0.248 0.246 0.245 0.248 0.250 0.252 0.246 0.247 0.248 0.248 0.248 0.247 0.246 0.245 0.244 0.242 0.241 0.242 |- 4
                                                                                                 |
 5-| 0.253 0.250 0.248 0.245 0.247 0.249 0.251 0.252 0.253 0.254 0.254 0.253 0.252 0.250 0.248 0.246 0.244 0.245 |- 5
                                                                                                 |
 6-| 0.257 0.256 0.253 0.249 0.252 0.254 0.256 0.257 0.258 0.259 0.259 0.258 0.257 0.255 0.254 0.251 0.248 0.249 |- 6
                                                                                                 |
 7-| 0.259 0.261 0.260 0.262 0.257 0.259 0.262 0.264 0.265 0.266 0.266 0.265 0.263 0.261 0.258 0.256 0.253 0.254 |- 7
                                                                                                 |
 8-| 0.262 0.264 0.266 0.263 0.262 0.266 0.269 0.272 0.275 0.276 0.275 0.274 0.271 0.268 0.264 0.261 0.259 0.261 |- 8
                                                                                                 |
 9-| 0.265 0.267 0.270 0.271 0.269 0.274 0.279 0.284 0.287 0.288 0.288 0.286 0.282 0.277 0.272 0.266 0.268 0.270 |- 9
                                                                                                 |
10-| 0.268 0.270 0.273 0.276 0.284 0.284 0.291 0.297 0.301 0.303 0.302 0.299 0.295 0.289 0.281 0.274 0.277 0.281 |-10
                                                                                                 |
11-| 0.270 0.273 0.277 0.283 0.287 0.296 0.304 0.312 0.317 0.320 0.319 0.315 0.308 0.300 0.291 0.282 0.289 0.299 |-11
                                                                                                 |
12-| 0.273 0.277 0.281 0.293 0.297 0.308 0.319 0.331 0.342 0.348 0.346 0.337 0.325 0.313 0.301 0.290 0.305 0.332 |-12
                                                                                                 |
13-| 0.276 0.281 0.288 0.294 0.307 0.321 0.347 0.361 0.383 0.401 0.390 0.371 0.348 0.328 0.311 0.298 0.338 0.435 |-13
                                                                                                 |
14-| 0.279 0.284 0.293 0.301 0.316 0.342 0.384 0.464 0.532 0.646 0.635 0.477 0.380 0.346 0.322 0.364 0.420 1.316 |-14
                                                                                                 |
15-| 0.281 0.287 0.297 0.306 0.323 0.352 0.414 0.594 1.166 1.483 1.284 0.773 0.435 0.363 0.330 0.434 0.877 1.323 |-15
                                                                                                 |
16-C 0.282 0.288 0.298 0.314 0.331 0.361 0.420 0.550 1.052 3.904 4.591 1.087 0.534 0.375 0.480 0.576 1.021 1.865 C-16
                                                                                                 |
17-| 0.282 0.288 0.297 0.313 0.330 0.353 0.389 0.471 0.783 1.332 1.654 0.983 0.510 0.369 0.337 0.388 0.522 0.506 |-17
                                                                                                 |
18-| 0.281 0.286 0.294 0.302 0.316 0.335 0.359 0.404 0.486 0.666 0.702 0.563 0.404 0.348 0.322 0.322 0.344 0.339 |-18
                                                                                                 |
19-| 0.278 0.283 0.289 0.296 0.308 0.321 0.336 0.354 0.374 0.395 0.402 0.380 0.352 0.330 0.312 0.297 0.298 0.297 |-19
                                                                                                 |
20-| 0.276 0.280 0.284 0.295 0.298 0.308 0.318 0.328 0.338 0.346 0.346 0.339 0.327 0.314 0.301 0.290 0.280 0.280 |-20
                                                                                                 |
21-| 0.273 0.276 0.279 0.285 0.288 0.297 0.304 0.310 0.315 0.319 0.319 0.315 0.308 0.300 0.291 0.281 0.273 0.268 |-21
                                                                                                 |
22-| 0.270 0.272 0.274 0.277 0.278 0.285 0.291 0.296 0.300 0.302 0.301 0.299 0.294 0.288 0.281 0.273 0.267 0.261 |-22
                                                                                                 |
23-| 0.267 0.269 0.271 0.271 0.269 0.274 0.279 0.283 0.286 0.287 0.287 0.285 0.281 0.277 0.272 0.266 0.261 0.257 |-23
                                                                                                 |
24-| 0.263 0.266 0.267 0.264 0.262 0.266 0.269 0.272 0.274 0.275 0.275 0.273 0.271 0.268 0.264 0.260 0.257 0.254 |-24
                                                                                                 |
25-| 0.261 0.262 0.260 0.261 0.257 0.259 0.261 0.263 0.265 0.266 0.265 0.265 0.263 0.261 0.258 0.255 0.253 0.249 |-25
                                                                                                 |
26-| 0.258 0.257 0.253 0.257 0.252 0.254 0.256 0.257 0.258 0.259 0.259 0.258 0.257 0.255 0.253 0.251 0.248 0.245 |-26
                                                                                                 |
27-| 0.254 0.251 0.248 0.252 0.247 0.249 0.250 0.252 0.253 0.253 0.253 0.253 0.252 0.250 0.248 0.246 0.244 0.242 |-27
                                                                                                 |
28-| 0.250 0.247 0.245 0.247 0.249 0.244 0.246 0.247 0.247 0.248 0.248 0.247 0.246 0.245 0.244 0.242 0.241 0.239 |-28
                                                                                                 |
29-| 0.246 0.244 0.244 0.244 0.246 0.241 0.242 0.242 0.243 0.243 0.243 0.243 0.242 0.241 0.240 0.239 0.238 0.237 |-29
                                                                                                 |
30-| 0.244 0.244 0.243 0.242 0.243 0.238 0.239 0.239 0.239 0.240 0.239 0.239 0.239 0.238 0.237 0.237 0.236 0.235 |-30
                                                                                                 |
31-| 0.243 0.243 0.242 0.240 0.242 0.243 0.236 0.236 0.237 0.237 0.237 0.237 0.236 0.236 0.235 0.235 0.234 0.233 |-31
                                                                                                 |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.235 0.235 0.235 0.235 0.235 0.235 0.235 0.234 0.234 0.233 0.233 0.233 0.232 |- 1
                                                                                   |
     0.237 0.237 0.237 0.237 0.237 0.236 0.236 0.236 0.235 0.235 0.234 0.234 0.233 |- 2
                                                                                   |
     0.239 0.240 0.240 0.239 0.239 0.238 0.238 0.238 0.237 0.236 0.235 0.235 0.234 |- 3
                                                                                   |
     0.242 0.242 0.242 0.242 0.241 0.241 0.240 0.240 0.239 0.238 0.237 0.236 0.235 |- 4
                                                                                   |
```

```
 0.245 0.246 0.246 0.245 0.244 0.244 0.243 0.242 0.241 0.240 0.239 0.237 0.236 |- 5
                                                                               |
 0.249 0.249 0.249 0.249 0.248 0.247 0.246 0.245 0.243 0.242 0.240 0.239 0.237 |- 6
                                                                               |
 0.255 0.255 0.254 0.253 0.252 0.251 0.249 0.248 0.246 0.244 0.242 0.240 0.239 |- 7
                                                                               |
 0.262 0.262 0.262 0.260 0.258 0.255 0.253 0.251 0.249 0.246 0.244 0.242 0.240 |- 8
                                                                               |
 0.272 0.273 0.272 0.270 0.266 0.261 0.258 0.254 0.252 0.249 0.246 0.243 0.241 |- 9
                                                                               |
 0.284 0.286 0.287 0.283 0.275 0.268 0.262 0.258 0.254 0.251 0.248 0.245 0.242 |-10
                                                                               |
 0.303 0.304 0.312 0.297 0.284 0.274 0.266 0.260 0.256 0.253 0.249 0.246 0.243 |-11
                                                                               |
 0.347 0.386 0.343 0.303 0.288 0.277 0.269 0.262 0.257 0.254 0.250 0.246 0.243 |-12
                                                                               |
 0.426 0.376 0.324 0.303 0.289 0.279 0.270 0.263 0.258 0.254 0.250 0.247 0.244 |-13
                                                                               |
 0.502 0.347 0.322 0.303 0.289 0.279 0.271 0.263 0.258 0.254 0.251 0.247 0.244 |-14
                                                                               |
 0.543 0.352 0.317 0.301 0.288 0.278 0.270 0.263 0.257 0.253 0.250 0.247 0.243 |-15
                                                                               |
 0.551 0.349 0.311 0.296 0.284 0.275 0.268 0.261 0.256 0.252 0.249 0.246 0.243 C-16
                                                                               |
 0.382 0.312 0.298 0.288 0.279 0.272 0.265 0.259 0.254 0.251 0.248 0.245 0.242 |-17
                                                                               |
 0.310 0.294 0.286 0.280 0.274 0.267 0.261 0.256 0.252 0.249 0.246 0.244 0.241 |-18
                                                                               |
 0.290 0.282 0.277 0.272 0.268 0.262 0.257 0.252 0.249 0.247 0.245 0.242 0.240 |-19
                                                                               |
 0.277 0.272 0.268 0.265 0.261 0.256 0.252 0.249 0.247 0.245 0.243 0.241 0.239 |-20
                                                                               |
 0.267 0.264 0.261 0.258 0.254 0.251 0.248 0.246 0.244 0.243 0.241 0.239 0.238 |-21
                                                                               |
 0.259 0.257 0.255 0.252 0.249 0.246 0.244 0.243 0.242 0.240 0.239 0.238 0.236 |-22
                                                                               |
 0.253 0.251 0.249 0.247 0.245 0.243 0.242 0.241 0.240 0.238 0.237 0.236 0.235 |-23
                                                                               |
 0.250 0.247 0.245 0.244 0.242 0.241 0.240 0.239 0.238 0.237 0.236 0.235 0.234 |-24
                                                                               |
 0.246 0.243 0.242 0.241 0.240 0.239 0.238 0.237 0.236 0.235 0.235 0.234 0.233 |-25
                                                                               |
 0.243 0.241 0.240 0.239 0.238 0.237 0.236 0.235 0.235 0.234 0.234 0.233 0.232 |-26
                                                                               |
 0.240 0.238 0.237 0.237 0.236 0.235 0.234 0.234 0.233 0.233 0.233 0.232 0.232 |-27
                                                                               |
 0.238 0.236 0.235 0.235 0.234 0.234 0.233 0.233 0.232 0.232 0.232 0.239 0.238 |-28
                                                                               |
 0.236 0.234 0.234 0.233 0.233 0.232 0.232 0.232 0.232 0.239 0.238 0.238 0.237 |-29
                                                                               |
 0.234 0.233 0.232 0.232 0.232 0.239 0.239 0.238 0.238 0.238 0.237 0.237 0.236 |-30
                                                                               |
 0.232 0.232 0.239 0.238 0.238 0.238 0.237 0.237 0.237 0.237 0.236 0.236 0.235 |-31
                                                                               |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 4.5914788 долей ПДКмр
= 0.9182958 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2000.0 м
(X-столбец 11, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 263 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.87 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений__
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК] |
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	4182:	4134:	4288:	4247:	4395:	4360:	4348:	4501:	4248:	4149:	4608:	4265:	4714:	4382:	4821:
x=	1704:	1745:	1840:	1897:	1977:	2049:	2061:	2113:	2147:	2234:	2249:	2344:	2386:	2454:	2522:
Qc :	0.303:	0.307:	0.297:	0.299:	0.289:	0.291:	0.291:	0.280:	0.297:	0.302:	0.273:	0.292:	0.267:	0.282:	0.261:
Cc :	0.061:	0.061:	0.059:	0.060:	0.058:	0.058:	0.058:	0.056:	0.059:	0.060:	0.055:	0.058:	0.053:	0.056:	0.052:
Сф :	0.164:	0.162:	0.169:	0.167:	0.174:	0.173:	0.173:	0.180:	0.169:	0.165:	0.185:	0.172:	0.189:	0.179:	0.193:
Фоп:	172 :	173 :	178 :	181 :	184 :	187 :	188 :	189 :	192 :	197 :	193 :	200 :	196 :	203 :	199 :
Uоп:	0.69 :	0.69 :	0.73 :	0.70 :	0.87 :	0.83 :	0.82 :	1.03 :	0.70 :	0.69 :	1.20 :	0.80 :	1.38 :	0.99 :	1.59 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.068:	0.060:	0.062:	0.054:	0.056:	0.056:	0.048:	0.061:	0.065:	0.042:	0.058:	0.037:	0.049:	0.033:
Ки :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :
Ви :	0.044:	0.047:	0.041:	0.042:	0.037:	0.038:	0.038:	0.033:	0.042:	0.044:	0.029:	0.039:	0.025:	0.033:	0.022:
Ки :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.025:	0.026:	0.023:	0.023:	0.023:	0.020:	0.025:	0.026:	0.017:	0.023:	0.015:	0.020:	0.013:
Ки :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :

y=	4498:	4927:	4615:	4759:	4933:	4562:	4701:	835:	703:	1082:	1082:	932:	989:	571:	1191:
x=	2565:	2659:	2675:	2700:	2722:	2829:	2870:	3236:	3363:	3373:	3374:	3382:	3427:	3490:	3531:
Qc :	0.273:	0.257:	0.266:	0.261:	0.256:	0.265:	0.260:	0.244:	0.241:	0.247:	0.247:	0.244:	0.245:	0.238:	0.247:
Cc :	0.055:	0.051:	0.053:	0.052:	0.051:	0.053:	0.052:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:
Сф :	0.185:	0.196:	0.189:	0.193:	0.196:	0.190:	0.193:	0.204:	0.206:	0.202:	0.202:	0.204:	0.204:	0.208:	0.202:
Фоп:	205 :	202 :	206 :	205 :	204 :	211 :	210 :	328 :	328 :	322 :	322 :	324 :	323 :	327 :	318 :
Uоп:	1.19 :	1.78 :	1.40 :	1.60 :	1.83 :	1.44 :	1.63 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.029:	0.037:	0.033:	0.029:	0.036:	0.032:	0.020:	0.017:	0.022:	0.022:	0.020:	0.020:	0.015:	0.022:
Ки :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :
Ви :	0.029:	0.020:	0.025:	0.022:	0.019:	0.024:	0.022:	0.013:	0.011:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.009:	0.014:
Ки :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :
Ви :	0.017:	0.012:	0.014:	0.013:	0.012:	0.014:	0.012:	0.007:	0.006:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.005:	0.008:
Ки :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :

y=	439:	214:	1300:	136:	308:	23:	1409:	23:	1518:	22:	1627:	1736:	22:	1846:	21:
x=	3616:	3670:	3688:	3722:	3743:	3775:	3845:	3959:	4003:	4144:	4160:	4318:	4328:	4475:	4512:
Qc :	0.236:	0.234:	0.246:	0.233:	0.234:	0.232:	0.246:	0.239:	0.247:	0.239:	0.248:	0.249:	0.238:	0.249:	0.238:
Cc :	0.047:	0.047:	0.049:	0.047:	0.047:	0.046:	0.049:	0.048:	0.049:	0.048:	0.050:	0.050:	0.048:	0.050:	0.048:
Сф :	0.209:	0.211:	0.203:	0.211:	0.211:	0.212:	0.202:	0.220:	0.202:	0.220:	0.201:	0.201:	0.220:	0.201:	0.220:
Фоп:	327 :	328 :	314 :	328 :	326 :	329 :	345 :	327 :	338 :	345 :	332 :	325 :	341 :	318 :	338 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.34 :	1.98 :	1.27 :	1.98 :	1.23 :	1.22 :	1.98 :	1.24 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.011:	0.021:	0.010:	0.011:	0.009:	0.026:	0.009:	0.028:	0.008:	0.029:	0.029:	0.008:	0.029:	0.007:
Ки :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6097 :	6142 :	6097 :	6097 :	6097 :	6097 :	6097 :	6097 :	6097 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.014:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.003:	0.006:	0.006:	0.003:	0.005:	0.003:
Ки :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6068 :	6141 :	6068 :	0028 :	6068 :	6068 :	0028 :	6068 :	0028 :
Ви :	0.005:	0.004:	0.008:	0.004:	0.004:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	0062 :	6138 :	0062 :	6068 :	6067 :	6067 :	6068 :	6067 :	6068 :

y=	1955:	21:	2064:	21:	2000:	20:	1937:	1874:	20:	1811:	20:	1747:	19:	1830:	19:
x=	4632:	4697:	4790:	4881:	4939:	5065:	5088:	5237:	5249:	5387:	5434:	5536:	5618:	5686:	5802:
Qc :	0.249:	0.238:	0.249:	0.237:	0.246:	0.237:	0.244:	0.242:	0.237:	0.241:	0.237:	0.239:	0.236:	0.239:	0.236:
Cc :	0.050:	0.048:	0.050:	0.047:	0.049:	0.047:	0.049:	0.048:	0.047:	0.048:	0.047:	0.048:	0.047:	0.048:	0.047:
Сф :	0.201:	0.220:	0.201:	0.220:	0.202:	0.220:	0.204:	0.205:	0.220:	0.206:	0.220:	0.207:	0.220:	0.208:	0.220:
Фоп:	310 :	334 :	303 :	330 :	302 :	327 :	301 :	300 :	324 :	299 :	322 :	299 :	319 :	296 :	317 :

```
Uоп: 1.27 : 1.98 : 1.30 : 1.98 : 1.58 : 1.98 : 1.80 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.027: 0.007: 0.025: 0.006: 0.022: 0.006: 0.020: 0.017: 0.005: 0.014: 0.005: 0.013: 0.005: 0.012: 0.004:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002:
Ки : 6068 : 0028 : 6142 : 0028 : 6142 : 0028 : 6142 : 6142 : 0028 : 6142 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 6142 : 6068 : 6068 : 6142 : 6068 : 6142 : 6068 : 6141 : 6142 : 6141 : 6142 : 6141 : 0028 : 6141 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.235: 0.236: 0.237: 0.238: 0.232: 0.233: 0.233: 0.234: 0.235: 0.237: 0.238:
Сс : 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:
Сф : 0.208: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.212: 0.212: 0.211: 0.210: 0.210: 0.209: 0.208:
Фоп:  293 :  316 :  314 :  312 :  310 :  307 :  305 :  302 :  300 :  297 :  294 :  291 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.005: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6142 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1745.0 м,  Y=  4134.0 м
                                    ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3073727 доли ПДКмр|
                                    |      0.0614746 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   173 град.
                       и скорости ветра  0.69 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |   0.161751 |  52.6 (Вклад источников 47.4%)|
|  1 |000201 6142| П1|     0.1200|   0.068372 |  47.0  |  47.0 | 0.569766521  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.0800|   0.046811 |  32.1  |  79.1 | 0.585143685  |
|  3 |000201 6138| П1|     0.0500|   0.029512 |  20.3  |  99.4 | 0.590232432  |
|                     В сумме =    0.306447    99.4                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000926     0.6                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:26
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
               ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

         ____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
         | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
         | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
     |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.268: 0.272: 0.278: 0.281: 0.285: 0.290: 0.296: 0.303: 0.310: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.318:
Cc : 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064:
Сф : 0.190: 0.188: 0.185: 0.182: 0.180: 0.177: 0.173: 0.169: 0.165: 0.160: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.155:
Фоп:  308 :  311 :  314 :  316 :  317 :  321 :  324 :  328 :  332 :  336 :  338 :  338 :  338 :  338 :  340 :
Uоп: 1.44 : 1.33 : 1.20 : 1.07 : 1.00 : 0.91 : 0.82 : 0.80 : 0.74 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.051: 0.054: 0.059: 0.063: 0.068: 0.075: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.318: 0.317: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318:
Cc : 0.063: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Сф : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Фоп:  341 :  342 :  344 :  346 :  348 :  349 :  351 :  353 :  355 :  357 :  358 :  358 :  358 :    2 :    9 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.317: 0.318: 0.316: 0.314: 0.312: 0.311: 0.310: 0.310: 0.310: 0.309: 0.309:
Cc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.155: 0.155: 0.156: 0.158: 0.159: 0.159: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160:
Фоп:   13 :   13 :   13 :   13 :   16 :   16 :   19 :   26 :   33 :   39 :   45 :   51 :   57 :   63 :   68 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.69 : 0.70 : 0.72 : 0.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.317: 0.315: 0.315: 0.308: 0.308: 0.307: 0.306: 0.305: 0.304: 0.303: 0.302: 0.302: 0.302: 0.302:
Cc : 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Сф : 0.161: 0.168: 0.167: 0.168: 0.161: 0.161: 0.162: 0.163: 0.163: 0.164: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165:
Фоп:   74 :   79 :   85 :   90 :   94 :   94 :   97 :  102 :  108 :  113 :  119 :  125 :  130 :  136 :  142 :
Uоп: 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.74 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.304: 0.305: 0.307: 0.309: 0.309: 0.309: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.306: 0.303: 0.302: 0.302:
Cc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060:
Сф : 0.165: 0.164: 0.163: 0.162: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.162: 0.162: 0.162: 0.163: 0.165: 0.166: 0.166:
```

Фоп: 148 : 154 : 160 : 167 : 175 : 184 : 184 : 188 : 194 : 200 : 203 : 204 : 209 : 212 : 212 :
Uоп: 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.067: 0.066: 0.066:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.300: 0.300: 0.299: 0.291: 0.289: 0.285: 0.281: 0.281: 0.281: 0.277: 0.274: 0.274: 0.274: 0.271:
Cc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054:
Сф : 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.173: 0.174: 0.177: 0.179: 0.180: 0.180: 0.182: 0.184: 0.184: 0.184: 0.186:
Фоп: 212 : 215 : 217 : 217 : 215 : 215 : 214 : 213 : 213 : 213 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.80 : 0.85 : 0.93 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.10 : 1.17 : 1.18 : 1.18 : 1.26 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.049: 0.049: 0.046: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.029: 0.029: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.268: 0.268: 0.265: 0.263: 0.263: 0.263: 0.261: 0.259: 0.259: 0.258: 0.257: 0.256: 0.255: 0.255:
Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф : 0.188: 0.188: 0.188: 0.190: 0.191: 0.192: 0.192: 0.193: 0.194: 0.194: 0.194: 0.195: 0.196: 0.197: 0.197:
Фоп: 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 213 : 213 : 213 :
Uоп: 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.43 : 1.51 : 1.52 : 1.53 : 1.60 : 1.67 : 1.69 : 1.71 : 1.78 : 1.84 : 1.86 : 1.88 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.253: 0.252: 0.252: 0.250: 0.250: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249:
Cc : 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Сф : 0.197: 0.198: 0.199: 0.199: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201:
Фоп: 213 : 214 : 214 : 214 : 215 : 174 : 174 : 175 : 177 : 178 : 179 : 179 : 180 : 182 : 182 :
Uоп: 1.94 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.44 : 1.45 : 1.44 : 1.47 : 1.46 : 1.48 : 1.54 : 1.55 : 1.56 : 1.57 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 :
~~~~~~

y= 5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250:
Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Сф : 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп: 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 188 : 188 : 188 : 190 : 194 : 196 : 196 : 196 : 198 : 200 :
Uоп: 1.58 : 1.59 : 1.59 : 1.61 : 1.62 : 1.62 : 1.62 : 1.62 : 1.64 : 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.66 : 1.67 : 1.67 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 :
~~~~~~

y= 4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.250: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253:
Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198:
Фоп: 200 : 201 : 202 : 204 : 205 : 205 : 207 : 209 : 209 : 209 : 211 : 211 : 211 : 212 : 212 :
Uоп: 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.65 : 1.64 : 1.64 : 1.64 : 1.61 : 1.61 : 1.61 : 1.64 : 1.61 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 :
~~~~~~

y= 4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.255: 0.255: 0.255: 0.256: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.258: 0.258:
Cc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052:
Сф : 0.198: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194:
Фоп: 214 : 218 : 218 : 218 : 220 : 222 : 223 : 222 : 224 : 226 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 :
Uоп: 1.61 : 1.16 : 1.16 : 1.23 : 1.25 : 1.26 : 1.17 : 1.32 : 1.43 : 1.38 : 1.43 : 1.37 : 1.47 : 1.47 : 1.44 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0062 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6142 : 6142 : 6084 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~

y= 4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.259: 0.260: 0.260: 0.260: 0.261: 0.262: 0.262: 0.262: 0.263: 0.263: 0.263: 0.264: 0.264: 0.265:
Cc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Сф : 0.194: 0.194: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.190:
Фоп: 231 : 233 : 234 : 235 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 245 : 246 :
Uоп: 1.47 : 1.47 : 1.52 : 1.45 : 1.45 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.43 : 1.42 : 1.38 : 1.36 : 1.38 : 1.34 : 1.31 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.022:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~

y= 3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.265: 0.266: 0.266: 0.266: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.268: 0.268:
Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054:
Сф : 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.188: 0.188: 0.188:
Фоп: 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 :
Uоп: 1.31 : 1.29 : 1.27 : 1.27 : 1.26 : 1.23 : 1.23 : 1.22 : 1.20 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.16 : 1.16 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~

y= 3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.268: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.270: 0.271: 0.273: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275:
Сс : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Сф : 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.185: 0.184: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  258 :  261 :  264 :  267 :  271 :  272 :  274 :  274 :  274 :  276 :
Uоп: 1.15 : 1.12 : 1.10 : 1.08 : 1.07 : 1.07 : 1.02 : 0.96 : 0.86 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.74 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275:
Сс : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Сф : 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183:
Фоп:  279 :  279 :  279 :  281 :  283 :  283 :  283 :  286 :  288 :  288 :  289 :  291 :  293 :  293 :  294 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.272: 0.270: 0.269: 0.268: 0.267: 0.267: 0.266: 0.265: 0.265: 0.265: 0.264: 0.263: 0.265:
Сс : 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Сф : 0.184: 0.186: 0.187: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.191: 0.191: 0.190:
Фоп:  299 :  304 :  310 :  316 :  322 :  329 :  335 :  339 :  345 :  346 :  346 :  351 :  356 :  308 :
Uоп: 0.59 : 0.61 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.61 : 0.65 : 0.68 : 0.71 : 0.73 : 0.71 : 0.74 : 0.75 : 1.44 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.047: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.037:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.024:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.013:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1665.0 м,  Y=  2016.0 м
                                 ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3184075 доли ПДКмр|
                                     |       0.0636815 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    13 град.
                      и скорости ветра  0.69 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |   0.154395 |  48.5 (Вклад источников 51.5%)|
|  1 |000201 6142| П1|     0.1200|   0.081086 |  49.4  |  49.4 | 0.675719380  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.0800|   0.053388 |  32.6  |  82.0 | 0.667345047  |
|  3 |000201 6138| П1|     0.0500|   0.028475 |  17.4  |  99.4 | 0.569492698  |
|                       В сумме =    0.317344    99.4                        |
|     Суммарный вклад остальных =   0.001064      0.6                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :008 Темиртау.

Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~~	~~~г/с~~
000201 0028	T	120.0	5.0	14.25	279.9	200.0	3290	3090				1.0	1.000	1	0.1051800	

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0028	0.105180	T	0.000103	5.09	2210.3

Суммарный Mq = 0.105180 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.000103 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 5.09 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=3862, Y=1386					
0304	0.0367000	0.0323000	0.0377000	0.0317000	0.0293000
	0.0917500	0.0807500	0.0942500	0.0792500	0.0732500

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 5.09 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
            | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
   |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=   400.0; напр.ветра=135)
----------:____________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  131 :  133 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 6.04 : 6.05 : 5.99 : 5.93 : 5.88 : 4.16 : 2.77 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=   600.0; напр.ветра=135)
----------:____________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  129 :  131 :  133 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 6.05 : 5.93 : 5.94 : 5.88 : 5.74 : 4.65 : 3.99 : 2.58 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=   800.0; напр.ветра=135)
----------:____________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 6.00 : 5.94 : 5.88 : 5.83 : 5.74 : 5.74 : 4.65 : 3.78 : 2.58 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1000.0; напр.ветра=135)
----------:____________________________________________________________________________________
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 5.90 : 5.90 : 5.84 : 5.74 : 5.74 : 5.71 : 5.59 : 4.55 : 3.40 : 2.58 : 2.35 : 2.35 : 2.58 : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра=135)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 5.91 : 5.85 : 5.74 : 5.74 : 5.71 : 5.61 : 5.54 : 5.46 : 4.23 : 2.95 : 2.36 : 2.35 : 2.35 : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1400.0; напр.ветра=135)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  130 :  132 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 5.87 : 5.82 : 5.74 : 5.74 : 5.62 : 5.54 : 5.56 : 5.52 : 5.32 : 4.14 : 2.95 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра=135)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  117 :  119 :  121 :  122 :  124 :  127 :  129 :  132 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 5.84 : 5.74 : 5.68 : 5.62 : 5.58 : 5.56 : 5.52 : 5.47 : 5.38 : 5.32 : 3.90 : 2.83 : 2.35 : 2.35 : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
```

```
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=135)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  126 :  129 :  132 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 5.74 : 5.74 : 5.66 : 5.61 : 5.54 : 5.53 : 5.49 : 5.44 : 5.37 : 5.13 : 4.65 : 3.56 : 2.69 : 2.35 : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра=128)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  131 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  ВОС :
Uоп: 5.74 : 5.68 : 5.69 : 5.57 : 5.55 : 5.50 : 5.44 : 5.37 : 5.14 : 5.12 : 5.09 : 4.65 : 3.33 : 2.58 : 2.35 : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1400.0; напр.ветра=120)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  127 :  131 :  135 :  135 :  135 :  135 :  ВОС :
Uоп: 5.74 : 5.74 : 5.62 : 5.57 : 5.53 : 5.47 : 5.37 : 5.14 : 5.12 : 5.05 : 5.07 : 5.09 : 4.28 : 3.02 : 2.35 : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1400.0; напр.ветра=116)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  125 :  130 :  135 :  135 :  135 :  ВОС :
Uоп: 5.74 : 5.70 : 5.58 : 5.56 : 5.51 : 5.39 : 5.37 : 5.13 : 5.06 : 5.08 : 5.05 : 5.05 : 5.04 : 4.03 : 2.69 : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
```

```
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра=109)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  113 :  115 :  119 :  123 :  129 :  135 :  135 :  135 :
Uоп: 5.74 : 5.63 : 5.59 : 5.54 : 5.43 : 5.37 : 5.14 : 5.12 : 5.09 : 5.06 : 5.06 : 5.02 : 5.03 : 5.01 : 3.56 : 2.35 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра=104)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  109 :  112 :  115 :  120 :  126 :  135 :  135 :
Uоп: 5.67 : 5.65 : 5.58 : 5.53 : 5.47 : 5.37 : 5.14 : 5.11 : 5.08 : 5.05 : 5.04 : 4.99 : 5.02 : 5.00 : 4.98 : 2.95 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра= 98)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  106 :  109 :  114 :  122 :  135 :
Uоп: 5.67 : 5.61 : 5.57 : 5.52 : 5.46 : 5.37 : 5.13 : 5.06 : 5.07 : 5.08 : 5.02 : 5.03 : 5.01 : 4.99 : 4.98 : 4.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра= 93)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
```

```
Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   99 :  103 :  111 :
Uоп: 5.74 : 5.61 : 5.53 : 5.52 : 5.45 : 5.37 : 5.13 : 5.05 : 5.07 : 5.07 : 5.01 : 5.02 : 5.00 : 4.99 : 4.97 : 4.96 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  135 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 4.65 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра= 88)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   86 :   85 :   84 :   83 :   80 :   73 :
Uоп: 5.72 : 5.61 : 5.57 : 5.52 : 5.45 : 5.37 : 5.13 : 5.05 : 5.07 : 5.07 : 5.01 : 5.02 : 5.00 : 4.98 : 4.97 : 4.96 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   46 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 4.95 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра= 82)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75 :   72 :   67 :   59 :   46 :
Uоп: 5.74 : 5.61 : 5.57 : 5.52 : 5.47 : 5.37 : 5.13 : 5.06 : 5.07 : 5.08 : 5.02 : 5.03 : 5.01 : 4.99 : 4.98 : 4.96 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра= 77)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   82 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :   74 :   72 :   69 :   66 :   61 :   55 :   46 :   46 :
Uоп: 5.74 : 5.60 : 5.58 : 5.53 : 5.47 : 5.37 : 5.14 : 5.11 : 5.08 : 5.04 : 5.04 : 4.99 : 5.02 : 5.00 : 4.98 : 2.95 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра= 72)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   70 :   68 :   65 :   62 :   58 :   52 :   46 :   46 :   46 :
Uоп: 5.74 : 5.63 : 5.57 : 5.54 : 5.49 : 5.37 : 5.14 : 5.12 : 5.09 : 5.06 : 5.06 : 5.01 : 5.03 : 5.00 : 3.56 : 2.35 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1400.0; напр.ветра= 65)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   65 :   62 :   59 :   55 :   51 :   46 :   46 :   46 :  ВОС :
Uоп: 5.74 : 5.70 : 5.57 : 5.51 : 5.45 : 5.44 : 5.41 : 5.13 : 5.06 : 5.07 : 5.09 : 5.04 : 4.99 : 3.97 : 2.63 : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1400.0; напр.ветра= 60)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   65 :   62 :   60 :   57 :   54 :   50 :   46 :   46 :   46 :   46 :  ВОС :
Uоп: 5.74 : 5.72 : 5.61 : 5.57 : 5.52 : 5.47 : 5.37 : 5.14 : 5.12 : 5.09 : 5.07 : 5.07 : 4.28 : 2.98 : 2.35 : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра= 53)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   69 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   58 :   56 :   53 :   49 :   46 :   46 :   46 :   46 :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 5.74 : 5.68 : 5.61 : 5.59 : 5.55 : 5.50 : 5.45 : 5.37 : 5.14 : 5.07 : 5.08 : 4.49 : 3.18 : 2.35 : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра= 49)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   66 :   64 :   63 :   61 :   59 :   57 :   55 :   52 :   49 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 5.81 : 5.74 : 5.71 : 5.57 : 5.57 : 5.46 : 5.47 : 5.44 : 5.37 : 5.13 : 4.65 : 3.44 : 2.58 : 2.35 : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра= 46)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 5.84 : 5.74 : 5.74 : 5.69 : 5.57 : 5.56 : 5.52 : 5.47 : 5.38 : 4.72 : 3.66 : 2.73 : 2.35 : 2.58 : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1400.0; напр.ветра= 46)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   60 :   59 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 5.87 : 5.82 : 5.74 : 5.72 : 5.61 : 5.58 : 5.56 : 5.47 : 4.65 : 3.89 : 2.77 : 2.35 : 2.35 : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра= 46)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
```

Uоп: 5.85 : 5.85 : 5.74 : 5.74 : 5.71 : 5.61 : 5.57 : 5.74 : 4.12 : 2.85 : 2.36 : 2.35 : 2.35 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп: ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~~~~

y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.094 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра= 46)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп: 55 : 53 : 52 : 50 : 47 : 46 : 46 : 46 : 46 : 46 : 46 : 46 : 46 : ВОС : ВОС : ВОС :
Uоп: 5.90 : 5.89 : 5.83 : 5.74 : 5.74 : 5.70 : 5.74 : 4.23 : 2.95 : 2.36 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп: ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~~~~

y= 600 : Y-строка 28 Cmax= 0.094 долей ПДК (x= 800.0; напр.ветра= 46)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп: 53 : 51 : 49 : 47 : 46 : 46 : 46 : 46 : 46 : 46 : 46 : 46 : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС :
Uоп: 6.00 : 5.94 : 5.88 : 5.74 : 5.74 : 5.74 : 4.32 : 3.35 : 2.36 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп: ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~~~~

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.094 долей ПДК (x= 600.0; напр.ветра= 46)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп: 51 : 49 : 47 : 46 : 46 : 46 : 46 : 46 : 46 : 46 : 46 : 46 : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС :
Uоп: 6.05 : 5.99 : 5.93 : 5.87 : 5.79 : 4.60 : 3.71 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.58 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп: ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС :
Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
~~~~~~

y= 200 : Y-строка 30 Cmax= 0.094 долей ПДК (x= 400.0; напр.ветра= 46)
----------:____

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   49 :   47 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 6.04 : 5.98 : 5.92 : 5.93 : 4.65 : 3.88 : 2.46 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра= 46)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   47 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 6.09 : 6.03 : 6.04 : 5.98 : 4.05 : 2.62 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1400.0 м,  Y=  2000.0 м

                                   _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0943117 доли ПДКмр|
                                   |       0.0377247 мг/м3    |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    60 град.
                    и скорости ветра  5.14 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |   0.094209  |  99.9 (Вклад источников  0.1%)|
|  1 |000201 0028| Т |     0.1052|   0.000103 | 100.0  | 100.0 | 0.000977260  |
|                     В сумме =    0.094312   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:26
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
               ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
      |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
```

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |- 1
                                                                                                              |
2-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |- 2
                                                                                                              |
3-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |- 3
                                                                                                              |
4-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |- 4
                                                                                                              |
5-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |- 5
                                                                                                              |
6-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |- 6
                                                                                                              |
7-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |- 7
                                                                                                              |
8-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |- 8
                                                                                                              |
9-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |- 9
                                                                                                              |
10-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-10
                                                                                                              |
11-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-11
                                                                                                              |
12-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-12
                                                                                                              |
13-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-13
                                                                                                              |
14-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-14
                                                                                                              |
15-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-15
                                                                                                              |
16-C 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 C-16
                                                                                                              |
17-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-17
                                                                                                              |
18-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-18
                                                                                                              |
19-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-19
                                                                                                              |
20-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-20
                                                                                                              |
21-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-21
                                                                                                              |
22-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-22
                                                                                                              |
23-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-23
                                                                                                              |
24-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-24
                                                                                                              |
25-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-25
                                                                                                              |
26-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-26
                                                                                                              |
27-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-27
                                                                                                              |
28-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-28
                                                                                                              |
29-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-29
                                                                                                              |
30-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-30
                                                                                                              |
31-| 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-31
                                                                                                              |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
    19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |- 1
                                                                                  |
    0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |- 2
                                                                                  |
    0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |- 3
                                                                                  |
    0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |- 4
                                                                                  |
```

```
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |- 5
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |- 6
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |- 7
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |- 8
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |- 9
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-10
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-11
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-12
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-13
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-14
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-15
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 C-16
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-17
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-18
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-19
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-20
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-21
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-22
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-23
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-24
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-25
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-26
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-27
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-28
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-29
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-30
                                                                               |
 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 |-31
                                                                               |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0943117 долей ПДКмр
= 0.0377247 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1400.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 21) Yм = 2000.0 м
При опасном направлении ветра : 60 град.
и "опасной" скорости ветра : 5.14 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК] |
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	4182:	4134:	4288:	4247:	4395:	4360:	4348:	4501:	4248:	4149:	4608:	4265:	4714:	4382:	4821:
x=	1704:	1745:	1840:	1897:	1977:	2049:	2061:	2113:	2147:	2234:	2249:	2344:	2386:	2454:	2522:
Qc :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Cc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Сф :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Фоп:	125 :	124 :	130 :	130 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :
Uоп:	5.06 :	5.05 :	5.05 :	5.09 :	5.05 :	5.08 :	5.07 :	4.65 :	5.05 :	5.07 :	3.26 :	4.34 :	2.41 :	3.08 :	2.35 :

y=	4498:	4927:	4615:	4759:	4933:	4562:	4701:	835:	703:	1082:	1082:	932:	989:	571:	1191:
x=	2565:	2659:	2675:	2700:	2722:	2829:	2870:	3236:	3363:	3373:	3374:	3382:	3427:	3490:	3531:
Qc :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Cc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Сф :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Фоп:	135 :	BOC :	135 :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :
Uоп:	2.35 :	> 2 :	2.35 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	439:	214:	1300:	136:	308:	23:	1409:	23:	1518:	22:	1627:	1736:	22:	1846:	21:
x=	3616:	3670:	3688:	3722:	3743:	3775:	3845:	3959:	4003:	4144:	4160:	4318:	4328:	4475:	4512:
Qc :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Cc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Сф :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Фоп:	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	1955:	21:	2064:	21:	2000:	20:	1937:	1874:	20:	1811:	20:	1747:	19:	1830:	19:
x=	4632:	4697:	4790:	4881:	4939:	5065:	5088:	5237:	5249:	5387:	5434:	5536:	5618:	5686:	5802:
Qc :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Cc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Сф :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Фоп:	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	1912:	19:	216:	414:	612:	809:	1007:	1204:	1402:	1600:	1797:	1995:
x=	5836:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:
Qc :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Cc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Сф :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Фоп:	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1704.0 м, Y= 4182.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0943110 доли ПДКмр|
| 0.0377244 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 125 град.

```
                 и скорости ветра  5.06 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|   Код   |Тип|  Выброс |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.094209 |  99.9 (Вклад источников  0.1%)|
|  1 |000201 0028| Т |     0.1052|   0.000102 | 100.0  | 100.0 | 0.000966766  |
|                    В сумме =   0.094311   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 11:26
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
               ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
          | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
          | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.58 : 2.35 : 2.84 : 3.56 : 4.65 : 5.02 : 4.99 : 4.99 : 4.99 : 5.06 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   48 :   49 :   49 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   55 :
Uоп: 5.07 : 5.08 : 5.09 : 5.05 : 5.05 : 5.06 : 5.06 : 5.07 : 5.07 : 5.07 : 5.08 : 5.08 : 5.08 : 5.09 : 5.06 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   56 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   58 :   60 :   63 :   65 :   67 :   70 :   73 :   75 :   78 :
Uоп: 5.06 : 5.06 : 5.06 : 5.11 : 5.12 : 5.12 : 5.13 : 5.14 : 5.23 : 5.37 : 5.38 : 5.45 : 5.47 : 5.48 : 5.49 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:   80 :   83 :   86 :   88 :   91 :   91 :   92 :   95 :   97 :  100 :  103 :  105 :  108 :  110 :  113 :
```

```
Uоп: 5.50 : 5.51 : 5.52 : 5.52 : 5.52 : 5.51 : 5.51 : 5.45 : 5.50 : 5.50 : 5.49 : 5.47 : 5.45 : 5.38 : 5.37 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  115 :  117 :  120 :  121 :  124 :  128 :  128 :  129 :  132 :  134 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :
Uоп: 5.37 : 5.14 : 5.13 : 5.11 : 5.09 : 5.06 : 5.06 : 5.05 : 5.08 : 5.05 : 5.03 : 5.03 : 4.81 : 4.60 : 4.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :
Uоп: 4.60 : 4.16 : 3.92 : 3.84 : 3.00 : 2.77 : 2.58 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.35 : 2.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________
 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Сф : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Фоп:  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1365.0 м,  Y=  4086.0 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0943116 доли ПДКмр|
                                     |       0.0377246 мг/м3    |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   117 град.
                        и скорости ветра  5.14 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |   0.094209  |  99.9 (Вклад источников  0.1%)|
|  1 |000201 0028| Т |      0.1052|    0.000103  | 100.0   | 100.0 | 0.000975346  |
|                           В сумме =    0.094312    100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0081	T	15.0		0.40	17.27	2.17	20.0	3477	3219				1.0	1.000	0	0.0050000
000201 0111	T	12.0		0.35	22.55	2.17	20.0	3463	3012				1.0	1.000	0	0.0020000
000201 0121	T	5.0		0.30	9.76	0.6900	20.0	3578	3687				1.0	1.000	0	0.0008300

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Источники							Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm			
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]			
1	000201 0081	0.005000	T	0.004247	0.60	102.4			
2	000201 0111	0.002000	T	0.001661	0.86	117.0			
3	000201 0121	0.000830	T	0.006390	0.76	43.4			

Суммарный Mq = 0.007830 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.012298 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.72 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.72 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:26
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~	г/с~~
000201 6138	П1	2.0			22.0	1766	3069	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0775000	
000201 6141	П1	2.0			22.0	1892	3004	2	2	0	3.0	1.000	0	0.1240000	
000201 6142	П1	2.0			22.0	1915	2983	2	2	0	3.0	1.000	0	0.1860000	

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 6138	0.077500	П1	55.360607	0.50	5.7
2	000201 6141	0.124000	П1	88.576965	0.50	5.7
3	000201 6142	0.186000	П1	132.865448	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.387500 г/с
Сумма См по всем источникам = 276.803040 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=179)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:
Cc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.024:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	0.017:	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:
Cc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.029:	0.028:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  137 :  140 :  143 :  147 :  152 :  156 :  161 :  167 :  172 :  178 :  183 :  189 :  195 :  200 :  205 :  209 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  213 :  217 :  221 :  224 :  227 :  229 :  232 :  234 :  236 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.062 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.061: 0.060: 0.057: 0.054: 0.050: 0.046:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  134 :  137 :  141 :  145 :  149 :  154 :  159 :  165 :  171 :  177 :  184 :  190 :  196 :  202 :  207 :  212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Сс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  216 :  220 :  224 :  227 :  230 :  232 :  235 :  237 :  238 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.062: 0.067: 0.071: 0.074: 0.075: 0.074: 0.072: 0.068: 0.064: 0.059: 0.053:
Сс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  130 :  134 :  137 :  141 :  146 :  151 :  157 :  163 :  170 :  177 :  184 :  191 :  198 :  204 :  210 :  215 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Сс : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  220 :  224 :  227 :  230 :  233 :  235 :  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.066: 0.074: 0.081: 0.088: 0.092: 0.093: 0.092: 0.088: 0.083: 0.076: 0.069: 0.061:
Сс : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:  127 :  130 :  133 :  138 :  142 :  148 :  154 :  161 :  169 :  177 :  185 :  193 :  200 :  207 :  213 :  219 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.042: 0.038: 0.035: 0.030:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
```

Сс : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 223 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239 : 241 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.119 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=176)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.051: 0.059: 0.068: 0.078: 0.089: 0.100: 0.110: 0.116: 0.119: 0.116: 0.110: 0.102: 0.092: 0.081: 0.071:
Сс : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Фоп: 122 : 125 : 129 : 133 : 138 : 144 : 150 : 158 : 167 : 176 : 185 : 195 : 203 : 211 : 217 : 223 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.053: 0.056: 0.059: 0.060: 0.056: 0.053: 0.046: 0.042: 0.036:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.033: 0.037: 0.040: 0.042: 0.042: 0.040: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.018: 0.014: 0.015: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Сс : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 228 : 232 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.157 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=175)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.056: 0.066: 0.078: 0.092: 0.109: 0.127: 0.142: 0.153: 0.157: 0.153: 0.143: 0.128: 0.112: 0.097: 0.083:
Сс : 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012:
Фоп: 118 : 121 : 124 : 128 : 133 : 139 : 146 : 154 : 164 : 175 : 186 : 197 : 207 : 215 : 222 : 228 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.042: 0.049: 0.058: 0.068: 0.076: 0.080: 0.081: 0.076: 0.068: 0.060: 0.051: 0.042:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.048: 0.054: 0.057: 0.057: 0.053: 0.047: 0.041: 0.034: 0.029:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.026: 0.023: 0.019: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.061: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Сс : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 233 : 237 : 240 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~

```
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.218 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=173)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.061: 0.073: 0.089: 0.109: 0.134: 0.163: 0.192: 0.211: 0.218: 0.213: 0.193: 0.167: 0.139: 0.116: 0.096:
Cc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.029: 0.032: 0.033: 0.032: 0.029: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014:
Фоп:  113 :  115 :  118 :  122 :  126 :  132 :  140 :  149 :  160 :  173 :  187 :  201 :  212 :  221 :  229 :  234 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.049: 0.060: 0.073: 0.090: 0.107: 0.119: 0.120: 0.106: 0.092: 0.076: 0.060: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.034: 0.042: 0.052: 0.064: 0.077: 0.084: 0.084: 0.076: 0.063: 0.051: 0.041: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.038: 0.027: 0.015: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.015: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.067: 0.057: 0.049: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  239 :  242 :  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :  259 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.034: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.340 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=171)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.066: 0.080: 0.100: 0.126: 0.164: 0.215: 0.273: 0.313: 0.340: 0.335: 0.284: 0.224: 0.175: 0.138: 0.110:
Cc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.032: 0.041: 0.047: 0.051: 0.050: 0.043: 0.034: 0.026: 0.021: 0.017:
Фоп:  107 :  109 :  112 :  115 :  119 :  124 :  131 :  141 :  154 :  171 :  189 :  206 :  220 :  229 :  237 :  242 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.030: 0.037: 0.045: 0.057: 0.073: 0.095: 0.125: 0.162: 0.190: 0.195: 0.167: 0.125: 0.098: 0.072: 0.056:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.051: 0.067: 0.090: 0.118: 0.141: 0.137: 0.113: 0.088: 0.065: 0.050: 0.039:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.030: 0.040: 0.052: 0.058: 0.033: 0.009: 0.003: 0.005: 0.011: 0.012: 0.017: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.073: 0.061: 0.052: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  246 :  248 :  251 :  253 :  254 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.697 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=166)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.069: 0.086: 0.108: 0.142: 0.194: 0.281: 0.423: 0.544: 0.697: 0.685: 0.475: 0.314: 0.221: 0.163: 0.125:
Cc : 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.021: 0.029: 0.042: 0.063: 0.082: 0.105: 0.103: 0.071: 0.047: 0.033: 0.024: 0.019:
Фоп:  102 :  103 :  105 :  107 :  110 :  114 :  120 :  130 :  145 :  166 :  193 :  216 :  231 :  240 :  246 :  250 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.032: 0.039: 0.049: 0.064: 0.085: 0.120: 0.175: 0.260: 0.393: 0.406: 0.284: 0.182: 0.124: 0.088: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.044: 0.060: 0.085: 0.127: 0.202: 0.304: 0.280: 0.190: 0.123: 0.082: 0.058: 0.043:
```

```
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.016: 0.019: 0.025: 0.034: 0.049: 0.076: 0.121: 0.083:      :      : 0.001: 0.009: 0.015: 0.017: 0.016:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.079: 0.065: 0.054: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  3.141 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=153)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.071: 0.089: 0.113: 0.151: 0.212: 0.327: 0.618: 1.800: 3.141: 2.724: 0.931: 0.436: 0.269: 0.186: 0.137:
Cc : 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.023: 0.032: 0.049: 0.093: 0.270: 0.471: 0.409: 0.140: 0.065: 0.040: 0.028: 0.021:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   98 :  100 :  102 :  106 :  111 :  126 :  153 :  204 :  235 :  247 :  254 :  258 :  260 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.033: 0.040: 0.051: 0.068: 0.093: 0.142: 0.232: 0.883: 1.748: 1.751: 0.572: 0.263: 0.148: 0.097: 0.071:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.023: 0.028: 0.036: 0.048: 0.067: 0.102: 0.207: 0.514: 1.393: 0.972: 0.358: 0.162: 0.098: 0.065: 0.047:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.035: 0.052: 0.083: 0.179: 0.403:      :      : 0.001: 0.011: 0.023: 0.024: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.083: 0.068: 0.056: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  261 :  263 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.042: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.035: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  8.115 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=259)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.072: 0.089: 0.113: 0.150: 0.208: 0.309: 0.518: 1.496: 6.765: 8.115: 1.706: 0.541: 0.303: 0.200: 0.143:
Cc : 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.031: 0.046: 0.078: 0.224: 1.015: 1.217: 0.256: 0.081: 0.045: 0.030: 0.022:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   90 :   91 :   93 :  259 :  268 :  269 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.93 : 5.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.034: 0.042: 0.053: 0.068: 0.094: 0.143: 0.270: 0.807: 3.399: 7.844: 1.132: 0.315: 0.163: 0.105: 0.074:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.023: 0.029: 0.037: 0.049: 0.070: 0.109: 0.207: 0.689: 3.366: 0.271: 0.550: 0.189: 0.105: 0.068: 0.048:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.033: 0.044: 0.057: 0.041:      :      :      : 0.025: 0.036: 0.035: 0.027: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.085: 0.069: 0.057: 0.048: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:
Cc : 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
```

```
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.055: 0.043: 0.035: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  3.687 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=334)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.070: 0.086: 0.109: 0.141: 0.188: 0.264: 0.422: 0.932: 2.906: 3.687: 1.210: 0.513: 0.296: 0.197: 0.142:
Cc : 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.028: 0.040: 0.063: 0.140: 0.436: 0.553: 0.182: 0.077: 0.044: 0.029: 0.021:
Фоп:   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   77 :   74 :   69 :   58 :   30 :  334 :  303 :  291 :  286 :  282 :  280 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.033: 0.041: 0.052: 0.067: 0.093: 0.141: 0.247: 0.565: 2.060: 2.433: 0.711: 0.281: 0.155: 0.103: 0.073:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.023: 0.028: 0.036: 0.048: 0.067: 0.102: 0.172: 0.368: 0.846: 1.246: 0.382: 0.167: 0.098: 0.065: 0.047:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.028: 0.021: 0.004:      :      : 0.008: 0.118: 0.065: 0.043: 0.029: 0.022:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.085: 0.068: 0.057: 0.047: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  279 :  278 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.042: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.035: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.780 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=346)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.067: 0.081: 0.101: 0.127: 0.163: 0.218: 0.312: 0.487: 0.735: 0.780: 0.573: 0.377: 0.252: 0.178: 0.133:
Cc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.033: 0.047: 0.073: 0.110: 0.117: 0.086: 0.057: 0.038: 0.027: 0.020:
Фоп:   78 :   76 :   75 :   72 :   69 :   66 :   60 :   52 :   38 :   15 :  346 :  323 :  308 :  299 :  294 :  290 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.031: 0.039: 0.048: 0.061: 0.085: 0.118: 0.184: 0.297: 0.459: 0.484: 0.330: 0.202: 0.132: 0.091: 0.067:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.044: 0.060: 0.085: 0.124: 0.189: 0.276: 0.286: 0.195: 0.123: 0.082: 0.058: 0.043:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.015: 0.019: 0.022: 0.019: 0.015: 0.004: 0.001:      : 0.010: 0.048: 0.053: 0.039: 0.029: 0.022:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.081: 0.066: 0.055: 0.047: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  287 :  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.041: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.366 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=351)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.063: 0.075: 0.091: 0.112: 0.139: 0.175: 0.226: 0.292: 0.353: 0.366: 0.328: 0.261: 0.200: 0.152: 0.118:
Cc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.034: 0.044: 0.053: 0.055: 0.049: 0.039: 0.030: 0.023: 0.018:
Фоп:   72 :   70 :   68 :   65 :   61 :   56 :   49 :   40 :   27 :   10 :  351 :  333 :  320 :  310 :  303 :  298 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.030: 0.037: 0.045: 0.056: 0.072: 0.095: 0.130: 0.173: 0.213: 0.219: 0.183: 0.140: 0.104: 0.078: 0.060:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.051: 0.067: 0.088: 0.114: 0.134: 0.134: 0.114: 0.087: 0.065: 0.049: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.016: 0.014: 0.008: 0.005: 0.006: 0.013: 0.031: 0.035: 0.031: 0.025: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.076: 0.063: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  295 :  292 :  289 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.038: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.228 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=353)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.058: 0.069: 0.081: 0.097: 0.117: 0.141: 0.169: 0.198: 0.222: 0.228: 0.215: 0.187: 0.155: 0.126: 0.103:
Cc : 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.033: 0.034: 0.032: 0.028: 0.023: 0.019: 0.015:
Фоп:   67 :   64 :   61 :   58 :   53 :   48 :   41 :   32 :   21 :    7 :  353 :  339 :  327 :  318 :  311 :  306 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.048: 0.061: 0.076: 0.094: 0.115: 0.126: 0.130: 0.117: 0.097: 0.080: 0.064: 0.052:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.034: 0.042: 0.052: 0.063: 0.074: 0.083: 0.082: 0.075: 0.062: 0.051: 0.041: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.012: 0.016: 0.024: 0.027: 0.025: 0.021: 0.017:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.070: 0.059: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :  289 :  288 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.160 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=354)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.053: 0.062: 0.072: 0.084: 0.098: 0.113: 0.130: 0.146: 0.157: 0.160: 0.154: 0.140: 0.122: 0.104: 0.088:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013:
Фоп:   62 :   59 :   56 :   52 :   47 :   41 :   35 :   26 :   16 :    5 :  354 :  343 :  333 :  325 :  318 :  312 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.042: 0.049: 0.061: 0.069: 0.078: 0.084: 0.087: 0.082: 0.073: 0.063: 0.053: 0.044:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.041: 0.047: 0.053: 0.057: 0.057: 0.053: 0.047: 0.040: 0.034: 0.029:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
```

~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.063: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 307 : 303 : 300 : 298 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.120 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=355)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.048: 0.055: 0.063: 0.072: 0.082: 0.093: 0.103: 0.112: 0.118: 0.120: 0.116: 0.108: 0.098: 0.086: 0.075:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011:
Фоп: 57 : 54 : 51 : 47 : 42 : 36 : 30 : 22 : 14 : 4 : 355 : 345 : 337 : 329 : 323 : 317 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.048: 0.054: 0.060: 0.062: 0.063: 0.059: 0.056: 0.050: 0.044: 0.038:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.033: 0.036: 0.040: 0.041: 0.041: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.015: 0.015: 0.017: 0.016: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 312 : 308 : 305 : 302 : 300 : 297 : 296 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.093 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=355)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.069: 0.077: 0.083: 0.089: 0.092: 0.093: 0.091: 0.086: 0.080: 0.072: 0.064:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 53 : 50 : 46 : 42 : 38 : 32 : 26 : 19 : 12 : 4 : 355 : 347 : 340 : 333 : 327 : 321 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.030: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 317 : 313 : 309 : 306 : 304 : 301 : 299 : 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~

```
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=356)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.069: 0.072: 0.074: 0.075: 0.073: 0.070: 0.066: 0.061: 0.055:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:   49 :   46 :   43 :   39 :   34 :   29 :   23 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.061 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=356)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:   46 :   43 :   39 :   35 :   31 :   26 :   21 :   15 :    9 :    3 :  356 :  350 :  344 :  338 :  333 :  328 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
```

Фоп: 43 : 40 : 36 : 33 : 28 : 24 : 19 : 14 : 8 : 2 : 357 : 351 : 346 : 340 : 335 : 331 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Сс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 327 : 323 : 319 : 316 : 313 : 311 : 309 : 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=357)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.038: 0.036:
Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~
~~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

y= 600 : Y-строка 28 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=357)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
~~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Сс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 2)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028:
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~
~~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 200 : Y-строка 30 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 2)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~~
----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
____

y= 0 : Y-строка 31 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=358)
----------:____

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~
----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2000.0 м, Y= 3000.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 8.1149340 доли ПДКмр|
| 1.2172401 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 259 град.
и скорости ветра 5.88 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000201 6142	П1	0.1860	7.844024	96.7	96.7	42.1721687
В сумме = 7.844024 96.7
Суммарный вклад остальных = 0.270910 3.3
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 |- 1
|
2-| 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |- 2
|
3-| 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 |- 3
|
4-| 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 0.028 |- 4
|
5-| 0.028 0.030 0.032 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.044 0.044 0.044 0.043 0.042 0.040 0.038 0.036 0.033 0.031 |- 5
|
6-| 0.030 0.033 0.036 0.039 0.042 0.045 0.048 0.050 0.051 0.052 0.051 0.050 0.048 0.046 0.043 0.041 0.038 0.035 |- 6
|
~~~~~~

```
 7-| 0.034 0.037 0.041 0.045 0.049 0.053 0.056 0.059 0.061 0.062 0.061 0.060 0.057 0.054 0.050 0.046 0.042 0.039 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.037 0.041 0.046 0.051 0.057 0.062 0.067 0.071 0.074 0.075 0.074 0.072 0.068 0.064 0.059 0.053 0.048 0.043 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.041 0.046 0.052 0.059 0.066 0.074 0.081 0.088 0.092 0.093 0.092 0.088 0.083 0.076 0.069 0.061 0.055 0.049 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.044 0.051 0.059 0.068 0.078 0.089 0.100 0.110 0.116 0.119 0.116 0.110 0.102 0.092 0.081 0.071 0.062 0.054 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.048 0.056 0.066 0.078 0.092 0.109 0.127 0.142 0.153 0.157 0.153 0.143 0.128 0.112 0.097 0.083 0.071 0.061 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.052 0.061 0.073 0.089 0.109 0.134 0.163 0.192 0.211 0.218 0.213 0.193 0.167 0.139 0.116 0.096 0.080 0.067 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.055 0.066 0.080 0.100 0.126 0.164 0.215 0.273 0.313 0.340 0.335 0.284 0.224 0.175 0.138 0.110 0.089 0.073 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.057 0.069 0.086 0.108 0.142 0.194 0.281 0.423 0.544 0.697 0.685 0.475 0.314 0.221 0.163 0.125 0.098 0.079 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.059 0.071 0.089 0.113 0.151 0.212 0.327 0.618 1.800 3.141 2.724 0.931 0.436 0.269 0.186 0.137 0.105 0.083 |-15
                                                                                                                |
16-C 0.059 0.072 0.089 0.113 0.150 0.208 0.309 0.518 1.496 6.765 8.115 1.706 0.541 0.303 0.200 0.143 0.109 0.085 C-16
                                                                                                                |
17-| 0.058 0.070 0.086 0.109 0.141 0.188 0.264 0.422 0.932 2.906 3.687 1.210 0.513 0.296 0.197 0.142 0.108 0.085 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.056 0.067 0.081 0.101 0.127 0.163 0.218 0.312 0.487 0.735 0.780 0.573 0.377 0.252 0.178 0.133 0.102 0.081 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.053 0.063 0.075 0.091 0.112 0.139 0.175 0.226 0.292 0.353 0.366 0.328 0.261 0.200 0.152 0.118 0.094 0.076 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.050 0.058 0.069 0.081 0.097 0.117 0.141 0.169 0.198 0.222 0.228 0.215 0.187 0.155 0.126 0.103 0.084 0.070 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.046 0.053 0.062 0.072 0.084 0.098 0.113 0.130 0.146 0.157 0.160 0.154 0.140 0.122 0.104 0.088 0.074 0.063 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.043 0.048 0.055 0.063 0.072 0.082 0.093 0.103 0.112 0.118 0.120 0.116 0.108 0.098 0.086 0.075 0.065 0.056 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.039 0.044 0.049 0.055 0.062 0.069 0.077 0.083 0.089 0.092 0.093 0.091 0.086 0.080 0.072 0.064 0.057 0.050 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.036 0.040 0.044 0.049 0.054 0.059 0.064 0.069 0.072 0.074 0.075 0.073 0.070 0.066 0.061 0.055 0.050 0.045 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.032 0.036 0.039 0.043 0.047 0.051 0.054 0.057 0.060 0.061 0.061 0.060 0.058 0.055 0.052 0.048 0.044 0.040 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.030 0.032 0.035 0.038 0.041 0.044 0.046 0.049 0.050 0.051 0.051 0.051 0.049 0.047 0.044 0.041 0.038 0.035 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.043 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.032 0.030 0.028 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 |-31
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |- 1
                                                                                   |
     0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |- 2
                                                                                   |
     0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |- 3
                                                                                   |
     0.026 0.024 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |- 4
                                                                                   |
     0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.011 0.011 0.010 |- 5
                                                                                   |
     0.032 0.029 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |- 6
                                                                                   |
     0.035 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 |- 7
                                                                                   |
     0.039 0.035 0.032 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 |- 8
                                                                                   |
     0.043 0.038 0.034 0.031 0.027 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 |- 9
                                                                                   |
     0.048 0.042 0.037 0.033 0.029 0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 |-10
                                                                                   |
     0.052 0.045 0.040 0.035 0.031 0.027 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 |-11
                                                                                   |
     0.057 0.049 0.042 0.037 0.032 0.028 0.025 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 |-12
                                                                                   |
```

```
  0.061 0.052 0.044 0.038 0.033 0.029 0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 |-13
                                                                                |
  0.065 0.054 0.046 0.040 0.034 0.030 0.027 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 |-14
                                                                                |
  0.068 0.056 0.047 0.040 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 |-15
                                                                                |
  0.069 0.057 0.048 0.041 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.016 0.015 0.013 C-16
                                                                                |
  0.068 0.057 0.047 0.041 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 |-17
                                                                                |
  0.066 0.055 0.047 0.040 0.035 0.030 0.027 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 |-18
                                                                                |
  0.063 0.053 0.045 0.039 0.034 0.029 0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 |-19
                                                                                |
  0.059 0.050 0.043 0.037 0.032 0.029 0.025 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 |-20
                                                                                |
  0.054 0.046 0.040 0.035 0.031 0.027 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 |-21
                                                                                |
  0.049 0.043 0.038 0.033 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.016 0.015 0.013 0.012 |-22
                                                                                |
  0.044 0.039 0.035 0.031 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 |-23
                                                                                |
  0.040 0.036 0.032 0.029 0.026 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 |-24
                                                                                |
  0.036 0.033 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 |-25
                                                                                |
  0.032 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.018 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-26
                                                                                |
  0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-27
                                                                                |
  0.026 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-28
                                                                                |
  0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-29
                                                                                |
  0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 |-30
                                                                                |
  0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-31
                                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 8.1149340 долей ПДКмр
= 1.2172401 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2000.0 м
(X-столбец 11, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 259 град.
и "опасной" скорости ветра : 5.88 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.129: 0.106: 0.111: 0.093: 0.095: 0.096: 0.081: 0.106: 0.116: 0.071: 0.097: 0.062: 0.082: 0.054:
Cc : 0.018: 0.019: 0.016: 0.017: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.016: 0.017: 0.011: 0.015: 0.009: 0.012: 0.008:
Фоп:  171 :  173 :  178 :  181 :  184 :  187 :  188 :  189 :  192 :  197 :  193 :  200 :  196 :  202 :  199 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.064: 0.053: 0.055: 0.046: 0.048: 0.047: 0.040: 0.054: 0.059: 0.035: 0.049: 0.031: 0.042: 0.027:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.042: 0.046: 0.037: 0.039: 0.032: 0.033: 0.034: 0.028: 0.038: 0.042: 0.024: 0.035: 0.021: 0.029: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.016: 0.017: 0.015: 0.014: 0.015: 0.013: 0.015: 0.015: 0.012: 0.013: 0.010: 0.011: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.048: 0.061: 0.054: 0.047: 0.059: 0.053: 0.034: 0.030: 0.038: 0.038: 0.034: 0.035: 0.027: 0.037:
Cc : 0.011: 0.007: 0.009: 0.008: 0.007: 0.009: 0.008: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006:
Фоп:  205 :  202 :  206 :  205 :  204 :  211 :  210 :  328 :  327 :  322 :  322 :  324 :  323 :  327 :  318 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.024: 0.031: 0.027: 0.023: 0.030: 0.026: 0.017: 0.015: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.013: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.024: 0.016: 0.021: 0.018: 0.016: 0.020: 0.018: 0.011: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.021: 0.036: 0.020: 0.022: 0.018: 0.035: 0.017: 0.034: 0.016: 0.032: 0.030: 0.015: 0.029: 0.014:
Cc : 0.004: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.005: 0.002: 0.005: 0.005: 0.002: 0.004: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.013: 0.025: 0.012: 0.023: 0.011: 0.021: 0.018: 0.011: 0.017: 0.010: 0.015: 0.009: 0.014: 0.009:
Cc : 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________
 y=  1912:    19:   216:   414:   612:   809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1745.0 м,  Y=  4134.0 м
                              _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1293399 доли ПДКмр|
                                     |       0.0194010 мг/м3    |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   173 град.
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6142| П1|     0.1860|   0.064436 |  49.8  |  49.8 | 0.346428126  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.1240|   0.045749 |  35.4  |  85.2 | 0.368945092  |
|  3 |000201 6138| П1|     0.0775|   0.019155 |  14.8  | 100.0 | 0.247162893  |
|                    В сумме =    0.129340   100.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :008 Темиртау.

```
   Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
   Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:27
   Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
             ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

   Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
   Всего просчитано точек:  239
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

         ___________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.067: 0.074: 0.082: 0.087: 0.093: 0.103: 0.113: 0.127: 0.143: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.160:
Сс : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Фоп:  308 :  311 :  313 :  316 :  317 :  320 :  324 :  328 :  332 :  336 :  338 :  338 :  339 :  338 :  340 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.047: 0.052: 0.058: 0.066: 0.076: 0.082: 0.082: 0.084: 0.082: 0.084:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.028: 0.030: 0.034: 0.037: 0.042: 0.048: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.055:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.019: 0.022: 0.022:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.160: 0.158: 0.159: 0.158: 0.158: 0.157: 0.157: 0.156: 0.156: 0.155: 0.155: 0.156: 0.155: 0.153:
Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп:  341 :  342 :  344 :  347 :  348 :  350 :  352 :  354 :  355 :  357 :  359 :  359 :  359 :    2 :    9 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.084: 0.083: 0.086: 0.084: 0.086: 0.085: 0.086: 0.083: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.083: 0.082:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.056:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.018: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.153: 0.154: 0.153: 0.150: 0.151: 0.146: 0.138: 0.132: 0.126: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.114:
Сс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:   13 :   13 :   13 :   13 :   16 :   16 :   19 :   26 :   32 :   38 :   44 :   50 :   56 :   62 :   68 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.084: 0.084: 0.082: 0.082: 0.083: 0.079: 0.075: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.059: 0.057: 0.057:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.114: 0.114: 0.116: 0.116: 0.117: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.122:
Сс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
```

```
Фоп:  73 :  79 :  85 :  90 :  95 :  95 :  98 : 103 : 109 : 115 : 120 : 126 : 132 : 137 : 143 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.055: 0.056:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.125: 0.127: 0.130: 0.133: 0.131: 0.131: 0.129: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.119: 0.116: 0.116:
Сс : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп:  149 :  155 :  161 :  167 :  175 :  184 :  184 :  187 :  193 :  200 :  202 :  203 :  209 :  212 :  212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.065: 0.067: 0.066: 0.062: 0.061: 0.061:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.046: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.113: 0.112: 0.110: 0.096: 0.092: 0.086: 0.081: 0.081: 0.081: 0.076: 0.071: 0.071: 0.071: 0.067:
Сс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  212 :  215 :  217 :  217 :  215 :  215 :  214 :  213 :  213 :  213 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.050: 0.048: 0.044: 0.041: 0.041: 0.041: 0.039: 0.036: 0.036: 0.036: 0.033:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.034: 0.033: 0.030: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.059: 0.057: 0.056: 0.056: 0.053: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.046: 0.045:
Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Сс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.048: 0.051: 0.051: 0.051: 0.054: 0.057: 0.062:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Фоп:  281 :  283 :  286 :  288 :  291 :  293 :  295 :  297 :  300 :  300 :  300 :  303 :  306 :  308 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2223.0 м,  Y=  2031.0 м
                                 ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1600962 доли ПДКмр|
                                     |       0.0240144 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   341 град.
                      и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
```

1	000201 6142	П1	0.1860	0.084734	52.9	52.9	0.455557615
2	000201 6141	П1	0.1240	0.054820	34.2	87.2	0.442100346
3	000201 6138	П1	0.0775	0.020542	12.8	100.0	0.265058190
	В сумме =			0.160096	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~м~	D ~м~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~	T градС	X1 ~м~	Y1 ~м~	X2 ~м~	Y2 ~м~	Alf гр.	F	КР	Ди	Выброс ~г/с~
000201 0028	Т	120.0	5.0	14.25	279.9	200.0	3290	3090				1.0	1.000	1	8.853930
000201 0061	Т	25.0	0.72	11.08	4.51	22.0	3500	3367				1.0	1.000	1	0.0651700
000201 0062	Т	9.3	0.63	12.73	3.97	20.0	3507	3370				1.0	1.000	1	0.0495700
000201 0065	Т	25.0	0.40	11.05	1.39	20.0	3504	3380				1.0	1.000	1	0.0228200
000201 6138	П1	2.0				22.0	1766	3069	2	2	0	1.0	1.000	1	0.1000000
000201 6141	П1	2.0				22.0	1892	3004	2	2	0	1.0	1.000	1	0.1600000
000201 6142	П1	2.0				22.0	1915	2983	2	2	0	1.0	1.000	1	0.2400000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры		
Номер -п/п-	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000201 0028	8.853930	Т	0.006923	5.09	2210.3
2	000201 0061	0.065170	Т	0.012838	0.50	142.5
3	000201 0062	0.049570	Т	0.028374	1.12	118.9
4	000201 0065	0.022820	Т	0.004495	0.50	142.5
5	000201 6138	0.100000	П1	7.143304	0.50	11.4
6	000201 6141	0.160000	П1	11.429287	0.50	11.4
7	000201 6142	0.240000	П1	17.143930	0.50	11.4

Суммарный Mq = 9.491490 г/с
Сумма См по всем источникам = 35.769150 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр вещества	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=3862, Y=1386					
0330	0.0250000	0.0193000	0.0310000	0.0210000	0.0200000
	0.0500000	0.0386000	0.0620000	0.0420000	0.0400000

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК] |
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.071 долей ПДК (x= 1400.0; напр.ветра=171)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.069:	0.070:	0.071:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.070:	0.069:
Cc :	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.035:	0.034:
Сф :	0.059:	0.059:	0.060:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.050:	0.050:
Фоп:	135 :	135 :	135 :	157 :	160 :	164 :	167 :	171 :	175 :	178 :	182 :	186 :	190 :	194 :	197 :	201 :
Uоп:	2.02 :	2.02 :	6.10 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.005:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Ки :	6142 :	0028 :	0028 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :
Ви :	0.003:	0.002:	:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	0028 :	6142 :	:	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :
Ви :	0.002:	0.001:	:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6141 :	6141 :	:	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.068:	0.067:	0.066:	0.065:	0.064:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Cc :	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Сф :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Фоп:	204 :	207 :	210 :	212 :	215 :	217 :	219 :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :	BOC :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	:	:	:	:	:	:	:	:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.071 долей ПДК (x= 1000.0; напр.ветра=162)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.069:	0.067:	0.067:	0.069:	0.070:	0.071:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.063:

```
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.058: 0.059: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:
Фоп:  135 :  135 :  152 :  155 :  159 :  162 :  166 :  170 :  174 :  178 :  182 :  187 :  191 :  195 :  198 :  201 :
Uоп: 2.04 : 2.02 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6141 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0028 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.031: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  205 :  209 :  212 :  214 :  217 :  219 :  221 :  223 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=   800.0; напр.ветра=157)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.069: 0.069: 0.072: 0.073: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Cc : 0.035: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
Сф : 0.056: 0.057: 0.047: 0.047: 0.047: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:
Фоп:  135 :  135 :  150 :  154 :  157 :  161 :  165 :  170 :  174 :  178 :  183 :  187 :  191 :  196 :  200 :  203 :
Uоп: 2.59 : 2.02 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.004: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0028 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.041: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  207 :  210 :  214 :  216 :  219 :  222 :  224 :  226 :  227 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=   600.0; напр.ветра=152)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.071: 0.071: 0.075: 0.068: 0.069: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068:
Cc : 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Сф : 0.054: 0.056: 0.045: 0.047: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:
Фоп:  135 :  135 :  148 :  152 :  156 :  159 :  164 :  169 :  173 :  178 :  183 :  188 :  192 :  197 :  201 :  205 :
Uоп: 2.96 : 2.02 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.006: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.004: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
```

```
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сс : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  209 :  212 :  216 :  219 :  221 :  224 :  226 :  228 :  229 :  231 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________

 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.078 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=135)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071:
Сс : 0.039: 0.037: 0.037: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Сф : 0.051: 0.053: 0.043: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
Фоп:  135 :  135 :  146 :  149 :  154 :  158 :  163 :  168 :  173 :  178 :  183 :  188 :  193 :  198 :  203 :  207 :
Uоп: 2.92 : 2.54 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.010: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сс : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  212 :  215 :  219 :  221 :  224 :  226 :  229 :  230 :  232 :  233 :  234 :  236 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________

 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=135)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.080: 0.077: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075:
Сс : 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Сф : 0.049: 0.050: 0.052: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  147 :  152 :  156 :  161 :  167 :  172 :  178 :  184 :  189 :  195 :  200 :  205 :  209 :
Uоп: 2.73 : 2.52 : 2.14 : 1.98 : 2.00 : 1.96 : 1.86 : 1.78 : 1.73 : 1.70 : 1.70 : 1.72 : 1.78 : 1.86 : 1.96 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.011: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.004: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062:
Фоп:  214 :  217 :  221 :  224 :  227 :  229 :  231 :  233 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.087 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.085: 0.083: 0.084: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.080: 0.078:
Cc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Сф : 0.048: 0.047: 0.048: 0.039: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031:
Фоп:  133 :  135 :  135 :  144 :  149 :  154 :  159 :  165 :  171 :  178 :  184 :  190 :  196 :  202 :  207 :  212 :
Uоп: 2.54 : 2.36 : 2.12 : 2.00 : 1.86 : 1.71 : 1.61 : 1.52 : 1.46 : 1.42 : 1.43 : 1.45 : 1.50 : 1.59 : 1.71 : 1.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.018: 0.016: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062:
Cc : 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Сф : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062:
Фоп:  216 :  221 :  224 :  227 :  230 :  232 :  234 :  236 :  237 :  238 :  240 :  241 :  242 :  243 :  ВОС :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :
Ви : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.087: 0.089: 0.085: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082:
Cc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:
Сф : 0.047: 0.045: 0.044: 0.046: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Фоп:  130 :  133 :  135 :  135 :  146 :  151 :  157 :  163 :  170 :  177 :  184 :  191 :  198 :  204 :  210 :  215 :
Uоп: 2.36 : 2.16 : 2.02 : 2.02 : 1.62 : 1.48 : 1.36 : 1.26 : 1.18 : 1.15 : 1.15 : 1.18 : 1.25 : 1.34 : 1.46 : 1.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.019: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.077: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.062: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Cc : 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Сф : 0.031: 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  220 :  224 :  227 :  230 :  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :
Uоп: 1.78 : 1.96 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
```

```
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.104 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.088: 0.092: 0.097: 0.100: 0.103: 0.104: 0.104: 0.102: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087:
Cc : 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043:
Сф : 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025:
Фоп:  126 :  129 :  133 :  135 :  142 :  148 :  154 :  161 :  169 :  177 :  185 :  193 :  201 :  207 :  213 :  219 :
Uоп: 2.19 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.40 : 1.24 : 1.11 : 1.00 : 0.92 : 0.88 : 0.88 : 0.92 : 0.99 : 1.08 : 1.23 : 1.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.039: 0.037: 0.033: 0.030:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Cc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Сф : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  223 :  227 :  231 :  234 :  237 :  238 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  248 :  249 :  249 :
Uоп: 1.56 : 1.76 : 1.96 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.119 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.091: 0.094: 0.097: 0.099: 0.100: 0.106: 0.112: 0.117: 0.119: 0.119: 0.115: 0.109: 0.104: 0.098: 0.092:
Cc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.059: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046:
Сф : 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.026: 0.017: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.014: 0.018: 0.022:
Фоп:  122 :  125 :  129 :  133 :  138 :  144 :  151 :  158 :  167 :  176 :  186 :  195 :  204 :  211 :  218 :  223 :
Uоп: 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.20 : 1.02 : 0.87 : 0.75 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.85 : 1.01 : 1.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.034: 0.039: 0.043: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.023: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063:
Cc : 0.044: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Сф : 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  228 :  232 :  235 :  238 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :
Uоп: 1.37 : 1.57 : 1.79 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.143 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.093: 0.096: 0.100: 0.107: 0.109: 0.120: 0.131: 0.139: 0.143: 0.142: 0.136: 0.126: 0.116: 0.107: 0.099:
Cc : 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.060: 0.065: 0.070: 0.072: 0.071: 0.068: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049:
Сф : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.022: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.017:
Фоп:  117 :  120 :  124 :  128 :  133 :  139 :  146 :  155 :  165 :  176 :  187 :  198 :  208 :  216 :  223 :  228 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.00 : 0.81 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.79 : 0.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.039: 0.045: 0.051: 0.056: 0.060: 0.063: 0.063: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.040:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064:
Cc : 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Сф : 0.022: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.050: 0.050: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  233 :  237 :  240 :  243 :  245 :  247 :  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :
Uоп: 1.19 : 1.41 : 1.65 : 1.89 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 4.27 : 4.65 : 4.88 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.180 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=175)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.095: 0.099: 0.105: 0.116: 0.123: 0.139: 0.157: 0.172: 0.180: 0.177: 0.166: 0.149: 0.133: 0.117: 0.105:
Cc : 0.046: 0.048: 0.049: 0.052: 0.058: 0.061: 0.070: 0.079: 0.086: 0.090: 0.089: 0.083: 0.075: 0.066: 0.059: 0.053:
Сф : 0.042: 0.040: 0.037: 0.022: 0.018: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013:
Фоп:  112 :  115 :  118 :  122 :  126 :  132 :  140 :  149 :  161 :  175 :  189 :  202 :  213 :  222 :  229 :  234 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.06 : 0.83 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.81 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.038: 0.045: 0.052: 0.059: 0.068: 0.075: 0.080: 0.080: 0.076: 0.068: 0.060: 0.053: 0.046:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.026: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.052: 0.056: 0.056: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.018: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.035: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.016:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.089: 0.084: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065:
Cc : 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Сф : 0.019: 0.024: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  239 :  242 :  245 :  247 :  249 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :  258 :
Uоп: 1.03 : 1.27 : 1.51 : 1.77 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 3.97 : 4.37 : 4.49 : 4.83 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.259 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=171)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.097: 0.101: 0.111: 0.118: 0.138: 0.166: 0.206: 0.237: 0.259: 0.255: 0.216: 0.181: 0.153: 0.130: 0.112:
Cc : 0.047: 0.049: 0.051: 0.056: 0.059: 0.069: 0.083: 0.103: 0.119: 0.129: 0.128: 0.108: 0.090: 0.076: 0.065: 0.056:
Сф : 0.041: 0.039: 0.036: 0.020: 0.010: 0.010: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  107 :  109 :  112 :  115 :  119 :  124 :  131 :  141 :  154 :  171 :  189 :  206 :  221 :  230 :  237 :  242 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.93 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.77 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.024: 0.026: 0.030: 0.042: 0.050: 0.058: 0.068: 0.090: 0.118: 0.139: 0.144: 0.122: 0.085: 0.071: 0.059: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.065: 0.087: 0.104: 0.101: 0.083: 0.057: 0.047: 0.040: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.020: 0.024: 0.029: 0.038: 0.043: 0.024: 0.007: 0.002: 0.003: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.093: 0.086: 0.082: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.063: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066:
Сс : 0.051: 0.046: 0.043: 0.041: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Сф : 0.016: 0.022: 0.026: 0.029: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.032: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  246 :  249 :  251 :  251 :  252 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.93 : 1.16 : 1.41 : 1.66 : 1.93 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 3.71 : 3.97 : 4.29 : 4.49 : 4.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.035: 0.030: 0.025: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.492 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=166)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.099: 0.104: 0.116: 0.127: 0.153: 0.215: 0.323: 0.401: 0.492: 0.483: 0.357: 0.238: 0.176: 0.143: 0.121:
Сс : 0.047: 0.049: 0.052: 0.058: 0.064: 0.077: 0.108: 0.161: 0.201: 0.246: 0.242: 0.179: 0.119: 0.088: 0.072: 0.060:
Сф : 0.040: 0.038: 0.034: 0.018: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  101 :  103 :  105 :  107 :  110 :  114 :  120 :  130 :  144 :  166 :  193 :  216 :  231 :  241 :  247 :  251 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.83 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.027: 0.031: 0.045: 0.054: 0.065: 0.086: 0.129: 0.201: 0.276: 0.283: 0.209: 0.134: 0.083: 0.066: 0.055:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.021: 0.031: 0.037: 0.045: 0.061: 0.093: 0.151: 0.208: 0.192: 0.139: 0.090: 0.055: 0.044: 0.036:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.022: 0.026: 0.033: 0.055: 0.088: 0.040:      :      : 0.001: 0.006: 0.028: 0.023: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.095: 0.107: 0.096: 0.086: 0.079: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066:
Сс : 0.053: 0.048: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.032: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Сф : 0.013: 0.020: 0.012: 0.019: 0.026: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.031: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  253 :  255 :  255 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 0.81 : 1.08 : 1.30 : 1.58 : 1.86 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 3.89 : 3.93 : 4.23 : 4.49 : 4.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.030: 0.025: 0.026: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.020: 0.017: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6141 : 0062 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  1.162 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=153)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.100: 0.105: 0.118: 0.134: 0.166: 0.251: 0.450: 0.908: 1.162: 1.003: 0.595: 0.325: 0.204: 0.154: 0.127:
Сс : 0.048: 0.050: 0.053: 0.059: 0.067: 0.083: 0.126: 0.225: 0.454: 0.581: 0.501: 0.297: 0.162: 0.102: 0.077: 0.063:
Сф : 0.040: 0.037: 0.021: 0.015: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   98 :  100 :  102 :  105 :  112 :  126 :  153 :  204 :  235 :  247 :  254 :  258 :  260 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.03 : 0.77 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.028: 0.038: 0.047: 0.056: 0.067: 0.099: 0.177: 0.338: 0.660: 0.644: 0.359: 0.191: 0.108: 0.072: 0.058:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.026: 0.032: 0.039: 0.048: 0.074: 0.131: 0.309: 0.494: 0.350: 0.228: 0.118: 0.071: 0.047: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.018: 0.023: 0.028: 0.037: 0.066: 0.130: 0.249:      :      : 0.001: 0.008: 0.016: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.097: 0.089: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.063: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066:
Cc : 0.054: 0.049: 0.044: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Сф : 0.012: 0.018: 0.024: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.032: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  261 :  263 :  263 :  264 :  265 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :
Uоп: 0.79 : 1.02 : 1.29 : 1.56 : 1.84 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 3.76 : 4.13 : 4.23 : 4.49 : 4.75 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.039: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  3.648 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=263)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.100: 0.106: 0.118: 0.135: 0.168: 0.245: 0.395: 0.794: 3.056: 3.648: 0.846: 0.403: 0.229: 0.158: 0.129:
Cc : 0.048: 0.050: 0.053: 0.059: 0.068: 0.084: 0.122: 0.197: 0.397: 1.528: 1.824: 0.423: 0.202: 0.114: 0.079: 0.064:
Сф : 0.039: 0.036: 0.021: 0.014: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   91 :   93 :  263 :  268 :  269 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.01 : 0.74 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.98 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.028: 0.039: 0.048: 0.057: 0.067: 0.104: 0.199: 0.442: 1.528: 2.589: 0.529: 0.230: 0.119: 0.075: 0.059:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.027: 0.033: 0.039: 0.050: 0.080: 0.151: 0.336: 1.517: 1.010: 0.291: 0.139: 0.077: 0.048: 0.039:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.018: 0.023: 0.028: 0.032: 0.042: 0.026: 0.004: 0.001: 0.039: 0.018: 0.027: 0.025: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.098: 0.089: 0.083: 0.078: 0.075: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066:
Cc : 0.054: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Сф : 0.011: 0.018: 0.024: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.032: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.78 : 1.00 : 1.28 : 1.55 : 1.83 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 3.65 : 3.99 : 4.23 : 4.49 : 4.77 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  1.299 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=334)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.100: 0.105: 0.118: 0.132: 0.161: 0.208: 0.321: 0.600: 1.041: 1.299: 0.763: 0.385: 0.223: 0.155: 0.127:
Cc : 0.048: 0.050: 0.053: 0.059: 0.066: 0.081: 0.104: 0.161: 0.300: 0.521: 0.649: 0.381: 0.192: 0.111: 0.077: 0.064:
Сф : 0.039: 0.037: 0.033: 0.016: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
Фоп:   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   76 :   74 :   69 :   58 :   30 :  334 :  303 :  291 :  286 :  283 :  280 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.76 : 0.71 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.028: 0.032: 0.047: 0.056: 0.069: 0.102: 0.180: 0.359: 0.729: 0.831: 0.423: 0.207: 0.113: 0.073: 0.058:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.032: 0.039: 0.048: 0.074: 0.125: 0.229: 0.304: 0.455: 0.245: 0.122: 0.071: 0.047: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.021: 0.026: 0.033: 0.016: 0.003:      :      : 0.005: 0.087: 0.048: 0.031: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.097: 0.089: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Cc : 0.054: 0.049: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:
Сф : 0.012: 0.018: 0.024: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.050: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  279 :  278 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 0.78 : 1.02 : 1.29 : 1.57 : 1.84 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 3.93 : 4.23 : 4.50 : 4.75 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.048: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.537 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=346)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.099: 0.104: 0.116: 0.125: 0.149: 0.182: 0.242: 0.365: 0.508: 0.537: 0.426: 0.285: 0.189: 0.145: 0.121:
Сс : 0.048: 0.049: 0.052: 0.058: 0.063: 0.074: 0.091: 0.121: 0.182: 0.254: 0.269: 0.213: 0.142: 0.095: 0.073: 0.061:
Сф : 0.040: 0.038: 0.034: 0.018: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
Фоп:   78 :   77 :   75 :   72 :   69 :   65 :   59 :   52 :   38 :   15 :  346 :  323 :  308 :  299 :  294 :  290 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.81 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.75 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.028: 0.031: 0.045: 0.054: 0.065: 0.081: 0.135: 0.218: 0.310: 0.324: 0.240: 0.149: 0.095: 0.068: 0.056:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.031: 0.037: 0.044: 0.056: 0.091: 0.139: 0.190: 0.198: 0.143: 0.090: 0.059: 0.044: 0.036:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.003:      :      : 0.008: 0.035: 0.038: 0.028: 0.024: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.096: 0.088: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:
Сс : 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:
Сф : 0.013: 0.020: 0.025: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.040: 0.040:
Фоп:  287 :  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 0.82 : 1.08 : 1.34 : 1.60 : 1.88 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 4.49 : 4.75 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.047: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.005: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.277 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=351)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.097: 0.101: 0.111: 0.116: 0.134: 0.157: 0.184: 0.221: 0.267: 0.277: 0.248: 0.196: 0.156: 0.132: 0.112:
Сс : 0.047: 0.049: 0.051: 0.055: 0.058: 0.067: 0.078: 0.092: 0.111: 0.134: 0.139: 0.124: 0.098: 0.078: 0.066: 0.056:
Сф : 0.041: 0.039: 0.036: 0.021: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   72 :   70 :   68 :   65 :   61 :   55 :   48 :   38 :   27 :   10 :  351 :  333 :  320 :  310 :  303 :  298 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.91 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.80 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.026: 0.030: 0.042: 0.050: 0.059: 0.070: 0.085: 0.127: 0.157: 0.161: 0.134: 0.101: 0.073: 0.061: 0.051:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.058: 0.083: 0.099: 0.099: 0.083: 0.063: 0.047: 0.039: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.031: 0.004: 0.004: 0.010: 0.022: 0.025: 0.025: 0.021: 0.018:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.093: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063:
Сс : 0.051: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Сф : 0.016: 0.021: 0.026: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  295 :  292 :  289 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  281 :  280 :
Uоп: 0.91 : 1.16 : 1.42 : 1.68 : 1.94 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.178 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=352)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.120: 0.135: 0.151: 0.167: 0.177: 0.178: 0.168: 0.152: 0.134: 0.118: 0.105:
Cc : 0.046: 0.048: 0.049: 0.052: 0.054: 0.060: 0.067: 0.076: 0.083: 0.089: 0.089: 0.084: 0.076: 0.067: 0.059: 0.053:
Сф : 0.042: 0.040: 0.038: 0.023: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013:
Фоп:   67 :   65 :   62 :   58 :   53 :   47 :   40 :   31 :   19 :    6 :  352 :  339 :  327 :  318 :  311 :  306 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.03 : 0.80 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.038: 0.045: 0.052: 0.060: 0.069: 0.078: 0.084: 0.085: 0.080: 0.071: 0.062: 0.054: 0.047:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.026: 0.031: 0.035: 0.041: 0.046: 0.052: 0.055: 0.055: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.090: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Cc : 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Сф : 0.019: 0.024: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 1.04 : 1.28 : 1.53 : 1.78 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.142 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=353)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.093: 0.096: 0.099: 0.107: 0.108: 0.117: 0.127: 0.136: 0.141: 0.142: 0.136: 0.127: 0.116: 0.106: 0.099:
Cc : 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.053: 0.054: 0.059: 0.064: 0.068: 0.071: 0.071: 0.068: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049:
Сф : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.023: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013: 0.017:
Фоп:   62 :   59 :   56 :   52 :   47 :   41 :   34 :   26 :   16 :    5 :  353 :  342 :  333 :  325 :  318 :  312 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.97 : 0.78 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.79 : 0.80 : 0.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.040: 0.046: 0.052: 0.058: 0.062: 0.065: 0.066: 0.063: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.016: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.015: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.086: 0.081: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Cc : 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Сф : 0.022: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  307 :  303 :  300 :  298 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :
Uоп: 1.19 : 1.42 : 1.65 : 1.89 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.118 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.091: 0.093: 0.096: 0.100: 0.099: 0.105: 0.110: 0.115: 0.118: 0.118: 0.115: 0.109: 0.104: 0.098: 0.092:
Cc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.059: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.046:
Сф : 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.028: 0.017: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.014: 0.018: 0.022:
```

```
Фоп:   58 :   55 :   51 :   47 :   42 :   36 :   29 :   22 :   13 :    4 :  354 :  345 :  337 :  329 :  323 :  317 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.16 : 0.99 : 0.84 : 0.74 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.77 : 0.80 : 0.85 : 1.00 : 1.18 :
  :    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.035: 0.040: 0.044: 0.049: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.023: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.066: 0.064: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.063: 0.062:
Cc : 0.044: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Сф : 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062:
Фоп:  312 :  308 :  305 :  302 :  300 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  ВОС :
Uоп: 1.36 : 1.58 : 1.80 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  :
  :    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.104 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.089: 0.091: 0.091: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.102: 0.104: 0.103: 0.102: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087:
Cc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.045: 0.043:
Сф : 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026:
Фоп:   54 :   50 :   47 :   46 :   38 :   32 :   26 :   19 :   11 :    3 :  355 :  347 :  340 :  333 :  327 :  322 :
Uоп: 2.17 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.37 : 1.21 : 1.08 : 0.98 : 0.90 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 0.98 : 1.09 : 1.23 : 1.39 :
  :    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.030: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062:
Cc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062:
Фоп:  317 :  313 :  309 :  306 :  304 :  301 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :  ВОС :
Uоп: 1.56 : 1.75 : 1.96 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  :
  :    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.087: 0.088: 0.085: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082:
Cc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041:
Сф : 0.047: 0.045: 0.045: 0.036: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Фоп:   50 :   47 :   46 :   39 :   34 :   29 :   23 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :
Uоп: 2.34 : 2.14 : 2.02 : 1.76 : 1.60 : 1.45 : 1.33 : 1.23 : 1.17 : 1.14 : 1.14 : 1.17 : 1.24 : 1.34 : 1.47 : 1.61 :
  :    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
```

```
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.077: 0.074: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.070: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.031: 0.032: 0.034: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062:
Фоп:  321 :  317 :  313 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.78 : 1.96 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.086 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.084: 0.082: 0.084: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078:
Cc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Сф : 0.048: 0.047: 0.049: 0.040: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   35 :   31 :   26 :   21 :   15 :    9 :    3 :  356 :  350 :  344 :  338 :  333 :  328 :
Uоп: 2.52 : 2.32 : 2.12 : 1.98 : 1.82 : 1.69 : 1.59 : 1.50 : 1.44 : 1.41 : 1.41 : 1.44 : 1.50 : 1.59 : 1.71 : 1.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.016: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.004: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  301 :  300 :  299 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.079: 0.075: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075:
Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Сф : 0.049: 0.051: 0.053: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.034:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   33 :   28 :   24 :   19 :   14 :    8 :    2 :  357 :  351 :  346 :  340 :  335 :  331 :
Uоп: 2.70 : 2.51 : 2.17 : 1.98 : 1.98 : 1.94 : 1.84 : 1.76 : 1.71 : 1.69 : 1.69 : 1.72 : 1.76 : 1.84 : 1.96 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.011: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
```

Сф : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп: 327 : 323 : 319 : 316 : 313 : 311 : 309 : 307 : 305 : 303 : 302 : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: : : : :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: : : : :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : : : : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: : : : :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : : :
~~~~~~

y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.077 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 46)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.074: 0.073: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071:
Cc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Сф : 0.052: 0.054: 0.044: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
Фоп: 46 : 46 : 34 : 30 : 26 : 22 : 17 : 12 : 7 : 2 : 357 : 352 : 347 : 342 : 337 : 333 :
Uоп: 2.89 : 2.64 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.009: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6138 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп: 329 : 325 : 322 : 319 : 316 : 314 : 311 : 309 : 308 : 306 : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: : : : : :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : : : : : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: : : : : :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : : : : : :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: : : : : :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : : : :
~~~~~~

y= 600 : Y-строка 28 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 46)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.071: 0.071: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068:
Cc : 0.037: 0.035: 0.036: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Сф : 0.055: 0.056: 0.046: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:
Фоп: 46 : 46 : 32 : 28 : 24 : 20 : 16 : 11 : 7 : 2 : 357 : 352 : 348 : 343 : 339 : 335 :
Uоп: 3.07 : 2.02 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.006: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0028 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп: 331 : 328 : 324 : 321 : 319 : 316 : 314 : 312 : 310 : 309 : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: : : : : :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: : : : : :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : : : : : :

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: : : : : :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : : : :
~~~~~~

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 800.0; напр.ветра= 23)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Cc : 0.035: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
Сф : 0.057: 0.058: 0.047: 0.047: 0.048: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:
Фоп: 46 : 46 : 30 : 27 : 23 : 19 : 15 : 11 : 6 : 2 : 357 : 353 : 349 : 345 : 341 : 337 :
Uоп: 2.36 : 2.02 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.004: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6141 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0028 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.041: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп: 333 : 330 : 327 : 324 : 321 : 319 : 316 : 314 : 312 : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: : : : : : :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: : : : : : :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: : : : : : :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : : : : :
~~~~~~

y= 200 : Y-строка 30 Cmax= 0.070 долей ПДК (x= 800.0; напр.ветра= 21)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.067: 0.067: 0.069: 0.070: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063:
Cc : 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Сф : 0.058: 0.059: 0.048: 0.048: 0.048: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:
Фоп: 46 : 46 : 28 : 25 : 21 : 18 : 14 : 10 : 6 : 2 : 358 : 354 : 350 : 346 : 342 : 338 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.003: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6142 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0028 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.031: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп: 335 : 332 : 329 : 326 : 323 : 321 : 318 : 316 : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: : : : : : : :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: : : : : : : :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: : : : : : : :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : : : : : :
~~~~~~

y= 0 : Y-строка 31 Cmax= 0.070 долей ПДК (x= 1200.0; напр.ветра= 13)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
Qc : 0.067: 0.066: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.070: 0.069:
Сс : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.035: 0.034:
Сф : 0.059: 0.060: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.050: 0.050:
Фоп:   46 :   46 :   27 :   24 :   20 :   17 :   13 :    9 :    5 :    2 :  358 :  354 :  350 :  347 :  343 :  340 :
Uоп: 2.02 : 6.17 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.005: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.002:      : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 :      : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002:      : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сс : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  336 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :  321 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2000.0 м,  Y=  3000.0 м

                              _________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.6479831 доли ПДКмр|
                                     |       1.8239915 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   263 град.
                      и скорости ветра  0.87 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |   0.010000 |    0.3 (Вклад источников 99.7%)|
|  1 |000201 6142| П1|      0.2400|   2.588815 |  71.2  |  71.2 |  10.7867308  |
|  2 |000201 6141| П1|      0.1600|   1.009739 |  27.8  |  98.9 |   6.3108716  |
|                       В сумме =    3.608555    98.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.039428      1.1                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:27
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
              ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
      |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     200 м                |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.067 0.066 0.066 0.066 0.067 0.069 0.070 0.071 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.062 0.070 0.069 0.068 0.067 |- 1
                                                                                                  |
 2-| 0.069 0.067 0.067 0.069 0.070 0.071 0.065 0.065 0.065 0.065 0.066 0.065 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.069 |- 2
```

```
                                                          |
 3-| 0.070 0.069 0.069 0.072 0.073 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 |- 3
                                                          |
 4-| 0.074 0.071 0.071 0.075 0.068 0.069 0.071 0.071 0.072 0.072 0.072 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.066 0.065 |- 4
                                                          |
 5-| 0.078 0.075 0.073 0.070 0.072 0.073 0.075 0.076 0.076 0.077 0.077 0.076 0.076 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 |- 5
                                                          |
 6-| 0.081 0.080 0.077 0.073 0.075 0.077 0.079 0.080 0.081 0.081 0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.075 0.072 0.070 |- 6
                                                          |
 7-| 0.083 0.085 0.083 0.084 0.079 0.081 0.083 0.085 0.086 0.087 0.087 0.086 0.084 0.083 0.080 0.078 0.076 0.073 |- 7
                                                          |
 8-| 0.085 0.087 0.089 0.085 0.083 0.086 0.089 0.091 0.093 0.094 0.094 0.093 0.091 0.088 0.085 0.082 0.079 0.077 |- 8
                                                          |
 9-| 0.087 0.089 0.091 0.093 0.088 0.092 0.097 0.100 0.103 0.104 0.104 0.102 0.099 0.095 0.091 0.087 0.083 0.079 |- 9
                                                          |
10-| 0.089 0.091 0.094 0.097 0.099 0.100 0.106 0.112 0.117 0.119 0.119 0.115 0.109 0.104 0.098 0.092 0.087 0.083 |-10
                                                          |
11-| 0.091 0.093 0.096 0.100 0.107 0.109 0.120 0.131 0.139 0.143 0.142 0.136 0.126 0.116 0.107 0.099 0.092 0.086 |-11
                                                          |
12-| 0.092 0.095 0.099 0.105 0.116 0.123 0.139 0.157 0.172 0.180 0.177 0.166 0.149 0.133 0.117 0.105 0.097 0.089 |-12
                                                          |
13-| 0.094 0.097 0.101 0.111 0.118 0.138 0.166 0.206 0.237 0.259 0.255 0.216 0.181 0.153 0.130 0.112 0.101 0.093 |-13
                                                          |
14-| 0.095 0.099 0.104 0.116 0.127 0.153 0.215 0.323 0.401 0.492 0.483 0.357 0.238 0.176 0.143 0.121 0.105 0.095 |-14
                                                          |
15-| 0.096 0.100 0.105 0.118 0.134 0.166 0.251 0.450 0.908 1.162 1.003 0.595 0.325 0.204 0.154 0.127 0.108 0.097 |-15
                                                          |
16-C 0.096 0.100 0.106 0.118 0.135 0.168 0.245 0.395 0.794 3.056 3.648 0.846 0.403 0.229 0.158 0.129 0.108 0.098 C-16
                                                          |
17-| 0.096 0.100 0.105 0.118 0.132 0.161 0.208 0.321 0.600 1.041 1.299 0.763 0.385 0.223 0.155 0.127 0.108 0.097 |-17
                                                          |
18-| 0.095 0.099 0.104 0.116 0.125 0.149 0.182 0.242 0.365 0.508 0.537 0.426 0.285 0.189 0.145 0.121 0.105 0.096 |-18
                                                          |
19-| 0.094 0.097 0.101 0.111 0.116 0.134 0.157 0.184 0.221 0.267 0.277 0.248 0.196 0.156 0.132 0.112 0.101 0.093 |-19
                                                          |
20-| 0.092 0.095 0.099 0.104 0.108 0.120 0.135 0.151 0.167 0.177 0.178 0.168 0.152 0.134 0.118 0.105 0.097 0.090 |-20
                                                          |
21-| 0.091 0.093 0.096 0.099 0.107 0.108 0.117 0.127 0.136 0.141 0.142 0.136 0.127 0.116 0.106 0.099 0.092 0.086 |-21
                                                          |
22-| 0.089 0.091 0.093 0.096 0.100 0.099 0.105 0.110 0.115 0.118 0.118 0.115 0.109 0.104 0.098 0.092 0.087 0.083 |-22
                                                          |
23-| 0.087 0.089 0.091 0.091 0.088 0.092 0.096 0.100 0.102 0.104 0.103 0.102 0.099 0.095 0.091 0.087 0.083 0.079 |-23
                                                          |
24-| 0.085 0.087 0.088 0.085 0.083 0.086 0.088 0.091 0.093 0.094 0.094 0.093 0.091 0.088 0.085 0.082 0.079 0.077 |-24
                                                          |
25-| 0.083 0.084 0.082 0.084 0.079 0.081 0.083 0.084 0.086 0.086 0.086 0.085 0.084 0.082 0.080 0.078 0.076 0.073 |-25
                                                          |
26-| 0.081 0.079 0.075 0.073 0.075 0.077 0.078 0.079 0.080 0.081 0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.075 0.072 0.070 |-26
                                                          |
27-| 0.077 0.074 0.073 0.069 0.071 0.073 0.074 0.075 0.076 0.076 0.076 0.076 0.075 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 |-27
                                                          |
28-| 0.073 0.071 0.071 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 0.072 0.072 0.072 0.071 0.071 0.070 0.069 0.068 0.066 0.065 |-28
                                                          |
29-| 0.070 0.068 0.069 0.071 0.073 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 |-29
                                                          |
30-| 0.068 0.067 0.067 0.069 0.070 0.064 0.064 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.069 |-30
                                                          |
31-| 0.067 0.066 0.065 0.067 0.068 0.069 0.070 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.062 0.070 0.069 0.068 0.067 |-31
                                                          |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 1
                                                |
    0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 2
                                                |
    0.062 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 3
                                                |
    0.064 0.063 0.069 0.067 0.066 0.065 0.063 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 4
                                                |
    0.066 0.064 0.063 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 5
                                                |
    0.068 0.066 0.064 0.063 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 |- 6
                                                |
    0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 |- 7
                                                |
    0.073 0.070 0.068 0.065 0.063 0.062 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 |- 8
```

```
                                                                |
 0.076 0.073 0.070 0.067 0.065 0.063 0.062 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 |- 9
                                                                |
 0.079 0.075 0.072 0.068 0.066 0.065 0.063 0.062 0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 |-10
                                                                |
 0.081 0.077 0.073 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 0.070 0.068 0.066 0.065 0.064 |-11
                                                                |
 0.084 0.079 0.076 0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.069 0.068 0.066 0.065 |-12
                                                                |
 0.086 0.082 0.083 0.078 0.074 0.070 0.067 0.064 0.063 0.070 0.068 0.067 0.066 |-13
                                                                |
 0.107 0.096 0.086 0.079 0.073 0.070 0.067 0.065 0.063 0.070 0.069 0.067 0.066 |-14
                                                                |
 0.089 0.083 0.079 0.075 0.072 0.069 0.066 0.064 0.063 0.070 0.069 0.067 0.066 |-15
                                                                |
 0.089 0.083 0.078 0.075 0.071 0.068 0.066 0.064 0.063 0.069 0.068 0.067 0.066 C-16
                                                                |
 0.089 0.083 0.078 0.074 0.070 0.067 0.065 0.063 0.070 0.068 0.067 0.066 0.065 |-17
                                                                |
 0.088 0.082 0.078 0.074 0.070 0.067 0.065 0.063 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 |-18
                                                                |
 0.086 0.081 0.077 0.073 0.069 0.066 0.064 0.062 0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 |-19
                                                                |
 0.084 0.079 0.075 0.071 0.068 0.065 0.063 0.069 0.068 0.066 0.065 0.064 0.063 |-20
                                                                |
 0.081 0.077 0.074 0.070 0.067 0.065 0.063 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 |-21
                                                                |
 0.079 0.075 0.072 0.068 0.066 0.064 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 0.063 0.062 |-22
                                                                |
 0.076 0.073 0.069 0.067 0.065 0.063 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 |-23
                                                                |
 0.074 0.070 0.068 0.065 0.063 0.070 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 |-24
                                                                |
 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.068 0.066 0.065 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 |-25
                                                                |
 0.068 0.066 0.064 0.063 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 |-26
                                                                |
 0.066 0.064 0.063 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-27
                                                                |
 0.064 0.062 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-28
                                                                |
 0.062 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-29
                                                                |
 0.068 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-30
                                                                |
 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-31
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 3.6479831 долей ПДКмр
= 1.8239915 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2000.0 м
(X-столбец 11, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 263 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.87 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
```

```
         | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
         | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.126: 0.111: 0.115: 0.105: 0.106: 0.107: 0.098: 0.112: 0.119: 0.092: 0.107: 0.087: 0.099: 0.083:
Cc : 0.060: 0.063: 0.056: 0.057: 0.052: 0.053: 0.053: 0.049: 0.056: 0.059: 0.046: 0.054: 0.044: 0.050: 0.041:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.014: 0.013: 0.012: 0.018: 0.010: 0.010: 0.022: 0.012: 0.025: 0.017: 0.028:
Фоп:  172 :  173 :  178 :  181 :  184 :  187 :  188 :  189 :  192 :  197 :  193 :  200 :  197 :  203 :  200 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.69 : 0.87 : 0.83 : 0.82 : 1.03 : 0.70 : 0.70 : 1.20 : 0.79 : 1.39 : 0.99 : 1.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.055: 0.048: 0.050: 0.043: 0.045: 0.045: 0.038: 0.049: 0.052: 0.034: 0.046: 0.030: 0.039: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.033: 0.034: 0.030: 0.030: 0.031: 0.026: 0.033: 0.036: 0.023: 0.031: 0.020: 0.027: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.020: 0.021: 0.018: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.021: 0.014: 0.018: 0.012: 0.016: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.079: 0.087: 0.082: 0.078: 0.086: 0.082: 0.069: 0.066: 0.071: 0.071: 0.069: 0.070: 0.064: 0.071:
Cc : 0.046: 0.040: 0.043: 0.041: 0.039: 0.043: 0.041: 0.035: 0.033: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.032: 0.036:
Сф : 0.022: 0.031: 0.026: 0.028: 0.031: 0.026: 0.029: 0.037: 0.039: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.041: 0.036:
Фоп:  205 :  202 :  206 :  205 :  204 :  211 :  210 :  328 :  327 :  322 :  322 :  324 :  323 :  327 :  318 :
Uоп: 1.19 : 1.78 : 1.40 : 1.59 : 1.82 : 1.44 : 1.63 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.023: 0.030: 0.026: 0.023: 0.029: 0.026: 0.016: 0.014: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.012: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.016: 0.020: 0.018: 0.015: 0.019: 0.017: 0.010: 0.009: 0.012: 0.012: 0.010: 0.011: 0.008: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.067: 0.071: 0.066: 0.068: 0.065: 0.070: 0.064: 0.069: 0.063: 0.068: 0.066: 0.062: 0.065: 0.062:
Cc : 0.031: 0.034: 0.035: 0.033: 0.034: 0.033: 0.035: 0.032: 0.034: 0.032: 0.034: 0.033: 0.031: 0.033: 0.031:
Сф : 0.042: 0.050: 0.036: 0.050: 0.050: 0.050: 0.037: 0.050: 0.038: 0.050: 0.038: 0.039: 0.050: 0.040: 0.062:
Фоп:  326 :  327 :  313 :  327 :  325 :  328 :  309 :  325 :  305 :  323 :  301 :  298 :  321 :  294 :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.017: 0.008: 0.009: 0.007: 0.016: 0.007: 0.015: 0.006: 0.015: 0.013: 0.006: 0.012:      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.011: 0.005: 0.006: 0.005: 0.011: 0.005: 0.010: 0.004: 0.009: 0.009: 0.004: 0.008:      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.003: 0.006: 0.002: 0.005: 0.005: 0.002: 0.005:      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.062: 0.063: 0.062: 0.069: 0.062: 0.067: 0.066: 0.062: 0.065: 0.062: 0.064: 0.062: 0.063: 0.062:
Cc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.035: 0.031: 0.034: 0.033: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031:
Сф : 0.041: 0.062: 0.041: 0.062: 0.050: 0.062: 0.050: 0.050: 0.062: 0.050: 0.062: 0.050: 0.062: 0.050: 0.062:
Фоп:  291 :  ВОС :  288 :  ВОС :  289 :  ВОС :  289 :  290 :  ВОС :  290 :  ВОС :  291 :  ВОС :  289 :  ВОС :
Uоп: 2.00 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011:      : 0.010:      : 0.009:      : 0.008: 0.007:      : 0.007:      : 0.006:      : 0.005:      :
Ки : 6142 :      : 6142 :      : 6142 :      : 6142 : 6142 :      : 6142 :      : 6142 :      : 6142 :      :
Ви : 0.007:      : 0.007:      : 0.006:      : 0.005: 0.005:      : 0.004:      : 0.004:      : 0.004:      :
Ки : 6141 :      : 6141 :      : 6141 :      : 6141 : 6141 :      : 6141 :      : 6141 :      : 6141 :      :
Ви : 0.004:      : 0.004:      : 0.003:      : 0.003: 0.003:      : 0.002:      : 0.002:      : 0.002:      :
```

Ки : 6138 : : 6138 : : 6138 : : 6138 : 6138 : : 6138 : : 6138 : : 6138 : :

y= 1912: 19: 216: 414: 612: 809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:

x= 5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:

Qc : 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.050:
Фоп: 288 : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : 286 :
Uоп: 1.98 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: : : : : : : : : : : 0.005:
Ки : 6142 : : : : : : : : : : : 6142 :
Ви : 0.003: : : : : : : : : : : 0.003:
Ки : 6141 : : : : : : : : : : : 6141 :
Ви : 0.002: : : : : : : : : : : 0.002:
Ки : 0028 : : : : : : : : : : : 0028 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1745.0 м, Y= 4134.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1257681 доли ПДКмр|
| 0.0628841 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 173 град.
и скорости ветра 0.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.010000	8.0 (Вклад источников 92.0%)			
1	000201 6142	П1	0.2400	0.054712	47.3	47.3	0.227968678
2	000201 6141	П1	0.1600	0.037462	32.4	79.6	0.234137222
3	000201 6138	П1	0.1000	0.023594	20.4	100.0	0.235936850
	Остальные источники не влияют на данную точку.						

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК] |
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:

x= 3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:

Qc : 0.085: 0.088: 0.092: 0.096: 0.098: 0.102: 0.106: 0.111: 0.120: 0.130: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.140:
Cc : 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.060: 0.065: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070:
Сф : 0.026: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 308 : 311 : 313 : 316 : 317 : 320 : 324 : 328 : 332 : 335 : 338 : 338 : 338 : 338 : 340 :
Uоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.07 : 1.00 : 0.91 : 0.81 : 0.80 : 0.74 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :

```
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.055: 0.060: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.140: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Cc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  341 :  342 :  344 :  346 :  348 :  349 :  351 :  353 :  355 :  356 :  358 :  358 :  358 :    2 :    9 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.137: 0.133: 0.129: 0.126: 0.123: 0.121: 0.119: 0.118: 0.117:
Cc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   12 :   12 :   12 :   13 :   15 :   15 :   19 :   25 :   31 :   38 :   44 :   50 :   56 :   62 :   67 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.116: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.113: 0.119: 0.114: 0.114: 0.116: 0.117:
Cc : 0.058: 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.057: 0.060: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:
Сф : 0.010: 0.010: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.010: 0.016: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   73 :   79 :   85 :   90 :   95 :   95 :   98 :  103 :  109 :  114 :  120 :  126 :  131 :  137 :  143 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.71 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.120: 0.123: 0.125: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.120: 0.118: 0.118:
Cc : 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.059:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  149 :  155 :  161 :  167 :  176 :  185 :  185 :  188 :  194 :  200 :  203 :  204 :  210 :  213 :  213 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
```

```
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.116: 0.115: 0.115: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.098: 0.098: 0.095: 0.093: 0.093: 0.093: 0.090:
Cc : 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Фоп:  213 :  215 :  217 :  217 :  216 :  215 :  214 :  213 :  213 :  213 :  213 :  212 :  212 :  212 :  212 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.80 : 0.85 : 0.93 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.10 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.26 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035: 0.035: 0.035: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.086: 0.084: 0.084: 0.084: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.43 : 1.51 : 1.53 : 1.52 : 1.61 : 1.68 : 1.69 : 1.71 : 1.77 : 1.84 : 1.86 : 1.87 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Сф : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Фоп:  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  216 :  216 :  216 :  217 :  217 :  218 :  218 :  219 :  219 :
Uоп: 1.94 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064:
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:
Фоп:  219 :  220 :  220 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :  223 :  225 :  226 :  226 :  226 :  227 :  228 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Фоп:  228 :  228 :  229 :  230 :  230 :  230 :  231 :  232 :  233 :  233 :  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Фоп:  235 :  236 :  236 :  236 :  237 :  238 :  238 :  238 :  239 :  240 :  240 :  240 :  241 :  242 :  242 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Фоп:  242 :  243 :  243 :  244 :  244 :  245 :  246 :  246 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  249 :  250 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Сф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  251 :  251 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Сф : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Фоп:  257 :  257 :  259 :  259 :  259 :  259 :  261 :  264 :  266 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  270 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070:
Сс : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Сф : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  273 :  273 :  273 :  273 :  275 :  276 :  276 :  276 :  277 :  278 :  278 :  278 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.083: 0.085:
Сс : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.043:
Сф : 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026:
Фоп:  281 :  283 :  286 :  288 :  291 :  293 :  295 :  297 :  300 :  300 :  300 :  303 :  306 :  308 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.88 : 1.84 : 1.76 : 1.75 : 1.75 : 1.65 : 1.55 : 1.45 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1665.0 м,  Y=  2016.0 м
                                   ________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1404501 доли ПДКмр|
                                   |       0.0702251 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    12 град.
                       и скорости ветра  0.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.010000 |   7.1 (Вклад источников 92.9%)|
|  1 |000201 6142| П1|     0.2400|   0.064387 |  49.4   |  49.4 | 0.268277794  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.1600|   0.042655 |  32.7   |  82.1 | 0.266592711  |
|  3 |000201 6138| П1|     0.1000|   0.023399 |  17.9   | 100.0 | 0.233990058  |
|                          В сумме =    0.140441    100.0                     |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000010      0.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

```
   Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  | T |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~~~|~~~~|~~~~|~~~~~|~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~|~~~|~~~~|~~|~~~~~г/с~~
000201 6114 П1    2.0                      22.0     3667     3330       2       2   0 1.0 1.000 0 0.0000500


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:27
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|   Код   |    М     |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 6114|    0.000050| П1 |   0.223228 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.000050 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.223228 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|_______________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:27
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:27
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 3000,  Y= 3000
                    размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=183)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=184)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=174)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
```

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=172)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=166)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.005: 0.007: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=136)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.007: 0.030: 0.016: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 27)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.007: 0.016: 0.012: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.004: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  7)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  5)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  4)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
```

```
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=357)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3600.0 м,  Y=  3400.0 м

                                  ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0297998 доли ПДКмр|
                                     |       0.0002384 мг/м3     |
```

```
                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Достигается при опасном  направлении   136 град.
                  и скорости ветра  1.26 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1| 0.00005000|   0.029800 | 100.0  | 100.0 | 595.9962769  |
|                     В сумме =   0.029800   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

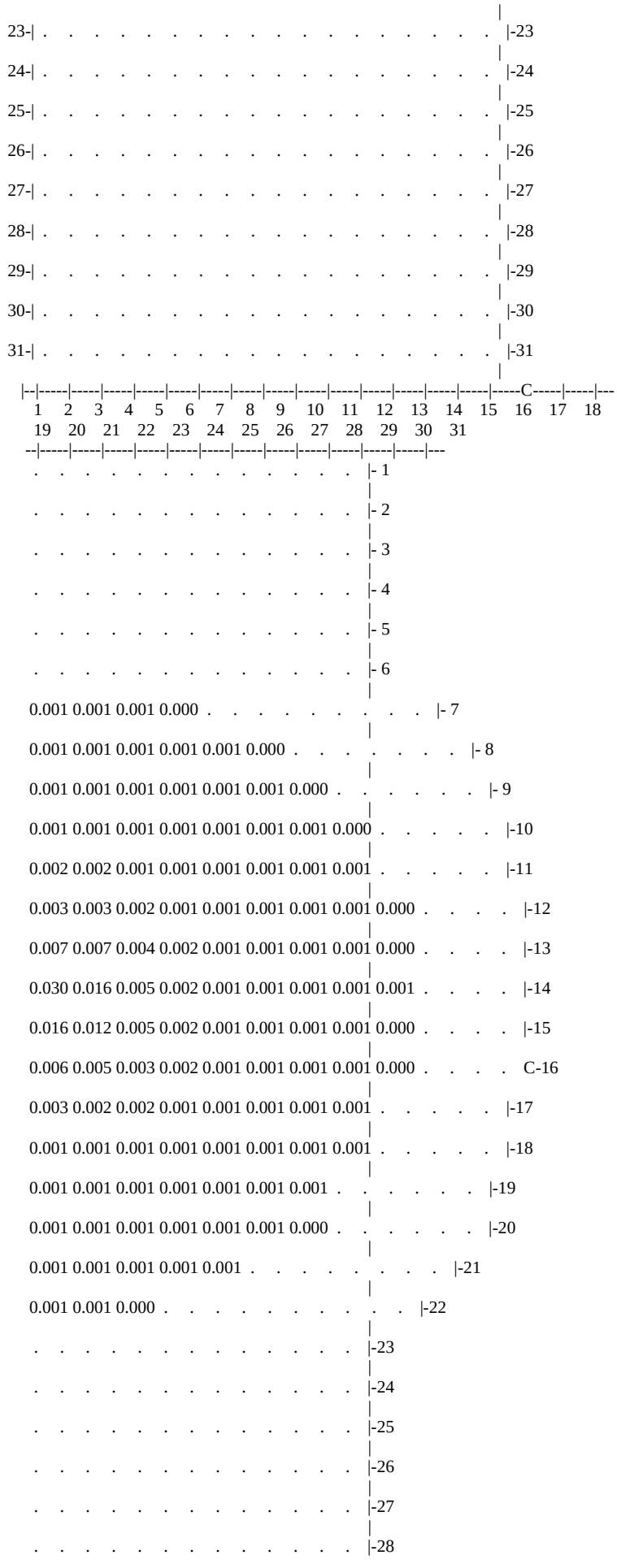
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:27
    Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
              ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3


     _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
    |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
    |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
    |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

  (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

    1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 1
                                                                           |
 2-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 2
                                                                           |
 3-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 3
                                                                           |
 4-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 4
                                                                           |
 5-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 5
                                                                           |
 6-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 6
                                                                           |
 7-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.000 0.001 |- 7
                                                                           |
 8-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                           |
 9-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                                           |
10-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                                           |
11-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                                           |
12-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-12
                                                                           |
13-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.005 |-13
                                                                           |
14-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.007 |-14
                                                                           |
15-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.007 |-15
                                                                           |
16-C .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 C-16
                                                                           |
17-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-17
                                                                           |
18-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                                           |
19-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                                           |
20-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
                                                                           |
21-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                                           |
22-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.000 |-22
```


23-| |-23
24-| |-24
25-| |-25
26-| |-26
27-| |-27
28-| |-28
29-| |-29
30-| |-30
31-| |-31
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
|- 1
|- 2
|- 3
|- 4
|- 5
|- 6
0.001 0.001 0.001 0.000 |- 7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 8
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-10
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-12
0.007 0.007 0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-13
0.030 0.016 0.005 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
0.016 0.012 0.005 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-15
0.006 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 C-16
0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
0.001 0.001 0.000 |-22
|-23
|-24
|-25
|-26
|-27
|-28

```
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .   |-29
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .   |-30
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .   |-31
                                                  |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0297998 долей ПДКмр
= 0.0002384 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3600.0 м
(X-столбец 19, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 136 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.26 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
                Расшифровка_обозначений
       | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
       | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
       | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
       | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
  |~~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
x= 1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701: 835: 703: 1082: 1082: 932: 989: 571: 1191:
x= 2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 439: 214: 1300: 136: 308: 23: 1409: 23: 1518: 22: 1627: 1736: 22: 1846: 21:
x= 3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1955: 21: 2064: 21: 2000: 20: 1937: 1874: 20: 1811: 20: 1747: 19: 1830: 19:
x= 4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1912: 19: 216: 414: 612: 809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
x= 5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2829.0 м, Y= 4562.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0005246 доли ПДКмр|
| 0.0000042 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 146 град.
и скорости ветра 0.98 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6114	П1	0.00005000	0.000525	100.0	100.0	10.4911556
		В сумме =		0.000525	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	1864	1856	1862	1881	1898	1890	1896	1915	1949	1995	2033	2033	2033	2035	2035
x=	3328	3210	3092	2975	2918	2803	2685	2568	2454	2345	2279	2272	2270	2270	2233
Qc :	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	2031	2026	2013	2006	2000	1997	1990	1988	1984	1984	1982	1982	1984	1984	2000
x=	2223	2202	2165	2126	2101	2076	2041	2006	1977	1947	1916	1914	1914	1851	1727
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	2015	2015	2016	2017	2017	2019	2019	2035	2066	2112	2173	2246	2332	2429	2535
x=	1666	1665	1665	1659	1614	1614	1551	1427	1305	1188	1078	977	885	805	738
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	2649	2768	2892	3017	3117	3117	3180	3304	3426	3543	3653	3754	3846	3926	3993
x=	684	645	622	614	614	616	616	632	663	709	770	843	929	1026	1132
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
~~~~~~

```
 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

y= 2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4540.0 м, Y= 2844.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0008486 доли ПДКмр|
| 0.0000068 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 299 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000201 6114	П1	0.00005000	0.000849	100.0	100.0	16.9722672
			В сумме =	0.000849	100.0		

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0028	Т	120.0	5.0	14.25	279.9	200.0	3290	3090				1.0	1.000	1	100.323
000201 0061	Т	25.0	0.72	11.08	4.51	22.0	3500	3367				1.0	1.000	1	0.6737900
000201 0062	Т	9.3	0.63	12.73	3.97	20.0	3507	3370				1.0	1.000	1	1.086750
000201 0065	Т	25.0	0.40	11.05	1.39	20.0	3504	3380				1.0	1.000	1	0.4012000
000201 0095	Т	26.0	0.70	20.21	7.78	22.0	3329	3185				1.0	1.000	1	0.2769000
000201 0100	Т	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426				1.0	1.000	1	0.0051700
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947				1.0	1.000	1	0.0051700
000201 0109	Т	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734				1.0	1.000	1	0.0051700
000201 0112	Т	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593				1.0	1.000	1	0.0051700
000201 6068	П1	2.0				22.0	3460	3426	2	2	0	1.0	1.000	1	0.0051700
000201 6071	П1	2.0				22.0	3351	3089	2	2	0	1.0	1.000	1	0.0052000
000201 6073	П1	2.0				22.0	2975	2971	2	2	0	1.0	1.000	1	0.0051700
000201 6075	П1	2.0				22.0	2823	2947	2	2	0	1.0	1.000	1	0.0051700
000201 6077	П1	2.0				22.0	2814	2900	2	2	0	1.0	1.000	1	0.0051700
000201 6079	П1	2.0				22.0	3851	3748	2	2	0	1.0	1.000	1	0.0051700
000201 6084	П1	2.0				22.0	3807	3724	2	2	0	1.0	1.000	1	0.0051700
000201 6086	П1	2.0				22.0	3669	3572	2	2	0	1.0	1.000	1	0.0051700
000201 6138	П1	2.0				22.0	1766	3069	2	2	0	1.0	1.000	1	0.5000000
000201 6141	П1	2.0				22.0	1892	3004	2	2	0	1.0	1.000	1	0.8000000
000201 6142	П1	2.0				22.0	1915	2983	2	2	0	1.0	1.000	1	1.200000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
~~~~~~

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
				[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0028	100.323410	T	0.007844	5.09	2210.3
2	000201 0061	0.673790	T	0.013273	0.50	142.5
3	000201 0062	1.086750	T	0.062207	1.12	118.9
4	000201 0065	0.401200	T	0.007903	0.50	142.5
5	000201 0095	0.276900	T	0.003057	0.71	209.7
6	000201 0100	0.005170	T	0.000318	0.75	102.4
7	000201 0105	0.005170	T	0.002738	0.97	44.0
8	000201 0109	0.005170	T	0.002011	0.64	44.0
9	000201 0112	0.005170	T	0.000364	0.90	102.4
10	000201 6068	0.005170	П1	0.036931	0.50	11.4
11	000201 6071	0.005200	П1	0.037145	0.50	11.4
12	000201 6073	0.005170	П1	0.036931	0.50	11.4
13	000201 6075	0.005170	П1	0.036931	0.50	11.4
14	000201 6077	0.005170	П1	0.036931	0.50	11.4
15	000201 6079	0.005170	П1	0.036931	0.50	11.4
16	000201 6084	0.005170	П1	0.036931	0.50	11.4
17	000201 6086	0.005170	П1	0.036931	0.50	11.4
18	000201 6138	0.500000	П1	3.571652	0.50	11.4
19	000201 6141	0.800000	П1	5.714643	0.50	11.4
20	000201 6142	1.200000	П1	8.571966	0.50	11.4

Суммарный Mq = 105.324120 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 18.253639 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр веществ	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=3862, Y=1386					
0337	2.5597000	1.4713000	2.6017000	1.4600000	2.0830000
	0.5119400	0.2942600	0.5203400	0.2920000	0.4166000

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
           ___________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
           | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
           | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.525 долей ПДК (x=   400.0; напр.ветра=135)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.525: 0.525: 0.525: 0.525: 0.524: 0.523: 0.523: 0.522: 0.522: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.522: 0.522: 0.521:
Cc : 2.623: 2.623: 2.624: 2.624: 2.621: 2.616: 2.613: 2.610: 2.611: 2.613: 2.614: 2.614: 2.613: 2.611: 2.609: 2.607:
Сф : 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.518: 0.518: 0.519: 0.519: 0.511: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:  131 :  133 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  175 :  178 :  182 :  186 :  190 :  193 :  197 :  200 :
Uоп: 6.27 : 6.20 : 6.15 : 6.20 : 6.33 : 4.17 : 2.77 : 2.35 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.521: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Cc : 2.605: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602:
Сф : 0.512: 0.512: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Фоп:  204 :  207 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.525 долей ПДК (x=   600.0; напр.ветра=134)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.525: 0.525: 0.525: 0.525: 0.525: 0.524: 0.523: 0.523: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.523: 0.523:
Cc : 2.624: 2.624: 2.625: 2.624: 2.624: 2.621: 2.616: 2.615: 2.619: 2.621: 2.622: 2.622: 2.621: 2.619: 2.617: 2.614:
Сф : 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.518: 0.518: 0.511: 0.511: 0.511: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:  135 :  131 :  132 :  134 :  135 :  135 :  135 :  170 :  174 :  178 :  182 :  186 :  191 :  194 :  198 :  202 :
Uоп: 2.35 : 6.15 : 6.14 : 6.09 : 6.12 : 6.29 : 4.12 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6141 :      :      :      :      :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.522: 0.522: 0.521: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Cc : 2.611: 2.608: 2.604: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602:
Сф : 0.512: 0.512: 0.512: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Фоп:  205 :  208 :  211 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ки : 6142 : 6142 : 6142 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.527 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=183)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.526: 0.525: 0.525: 0.525: 0.525: 0.525: 0.524: 0.525: 0.526: 0.526: 0.527: 0.521: 0.521: 0.526: 0.525: 0.524:
Cc : 2.628: 2.625: 2.625: 2.625: 2.626: 2.625: 2.622: 2.624: 2.629: 2.632: 2.633: 2.605: 2.604: 2.630: 2.626: 2.622:
Сф : 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.518: 0.510: 0.511: 0.511: 0.511: 0.506: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:  135 :  135 :  130 :  132 :  134 :  135 :  135 :  170 :  174 :  178 :  183 :  187 :  191 :  196 :  200 :  203 :
Uоп: 2.58 : 2.35 : 6.08 : 6.08 : 6.04 : 6.08 : 6.28 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0028 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.001:    :    :    :    : 0.000: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 :    :    :    :    : 0061 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.524: 0.523: 0.522: 0.521: 0.521: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Cc : 2.618: 2.614: 2.610: 2.606: 2.603: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602:
Сф : 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Фоп:  207 :  210 :  213 :  216 :  219 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.528 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра=173)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.527: 0.526: 0.525: 0.525: 0.525: 0.525: 0.526: 0.527: 0.528: 0.523: 0.523: 0.523: 0.522: 0.522: 0.521: 0.521:
Cc : 2.635: 2.629: 2.625: 2.626: 2.626: 2.627: 2.628: 2.635: 2.641: 2.615: 2.615: 2.614: 2.612: 2.610: 2.607: 2.604:
Сф : 0.516: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.509: 0.509: 0.510: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.506: 0.506:
Фоп:  135 :  135 :  128 :  130 :  132 :  134 :  164 :  169 :  173 :  178 :  183 :  188 :  192 :  197 :  201 :  205 :
Uоп: 2.96 : 2.45 : 6.06 : 6.01 : 5.96 : 5.93 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.003: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 0028 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002:    :    :    :    : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0028 : 6141 :    :    :    :    : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.525: 0.524: 0.523: 0.522: 0.521: 0.521: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Cc : 2.627: 2.622: 2.617: 2.612: 2.607: 2.603: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602:
Сф : 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Фоп:  209 :  212 :  216 :  219 :  221 :  223 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.530 долей ПДК (x=  1400.0; напр.ветра=168)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.529: 0.528: 0.526: 0.525: 0.526: 0.528: 0.529: 0.530: 0.525: 0.525: 0.525: 0.525: 0.525: 0.524: 0.523: 0.522:
Cc : 2.643: 2.638: 2.631: 2.626: 2.632: 2.639: 2.645: 2.650: 2.626: 2.626: 2.626: 2.625: 2.623: 2.620: 2.616: 2.611:
Сф : 0.515: 0.516: 0.516: 0.517: 0.509: 0.509: 0.508: 0.509: 0.503: 0.503: 0.503: 0.503: 0.503: 0.504: 0.504: 0.505:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  127 :  154 :  158 :  163 :  168 :  173 :  178 :  183 :  188 :  193 :  198 :  203 :  207 :
Uоп: 2.93 : 2.58 : 2.07 : 5.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:      : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 0028 :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.521: 0.521: 0.525: 0.524: 0.523: 0.522: 0.521: 0.520: 0.521: 0.521: 0.521: 0.521: 0.521: 0.520: 0.520:
Cc : 2.607: 2.603: 2.624: 2.618: 2.613: 2.608: 2.604: 2.602: 2.603: 2.604: 2.604: 2.604: 2.603: 2.602: 2.602:
Сф : 0.506: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.520:
Фоп:  211 :  215 :  218 :  221 :  224 :  226 :  228 :  228 :  225 :  227 :  229 :  231 :  233 :  235 :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.531 долей ПДК (x=  1000.0; напр.ветра=156)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.530: 0.530: 0.528: 0.527: 0.530: 0.531: 0.526: 0.527: 0.527: 0.527: 0.527: 0.527: 0.527: 0.526: 0.525: 0.524:
Cc : 2.651: 2.648: 2.641: 2.636: 2.648: 2.656: 2.631: 2.634: 2.636: 2.637: 2.637: 2.636: 2.633: 2.630: 2.626: 2.621:
Сф : 0.514: 0.514: 0.515: 0.508: 0.509: 0.508: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.503: 0.503: 0.504:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  147 :  152 :  156 :  161 :  167 :  172 :  178 :  184 :  189 :  195 :  200 :  205 :  209 :
Uоп: 2.73 : 2.58 : 2.21 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.87 : 1.79 : 1.73 : 1.70 : 1.70 : 1.72 : 1.78 : 1.86 : 1.96 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.523: 0.522: 0.521: 0.525: 0.524: 0.523: 0.522: 0.521: 0.521: 0.521: 0.521: 0.521: 0.521: 0.521: 0.521:
Cc : 2.615: 2.609: 2.604: 2.626: 2.619: 2.613: 2.608: 2.606: 2.606: 2.607: 2.607: 2.607: 2.606: 2.604: 2.603:
Сф : 0.505: 0.505: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:  214 :  217 :  221 :  224 :  227 :  229 :  230 :  230 :  228 :  230 :  232 :  234 :  236 :  237 :  239 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0062 : 0062 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.532 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра=135)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.531: 0.532: 0.531: 0.529: 0.526: 0.527: 0.528: 0.529: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.529: 0.528: 0.527: 0.526:
Cc : 2.656: 2.659: 2.656: 2.645: 2.632: 2.637: 2.642: 2.647: 2.650: 2.651: 2.651: 2.649: 2.646: 2.641: 2.636: 2.630:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.515: 0.502: 0.502: 0.501: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.501: 0.501: 0.502: 0.503:
Фоп:  133 :  135 :  135 :  135 :  149 :  154 :  159 :  165 :  171 :  178 :  184 :  190 :  196 :  202 :  207 :  212 :
Uоп: 2.55 : 2.36 : 2.12 : 2.02 : 1.86 : 1.72 : 1.60 : 1.52 : 1.46 : 1.43 : 1.43 : 1.44 : 1.50 : 1.62 : 1.70 : 1.84 :
```

```
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.009: 0.008: 0.006: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.525: 0.523: 0.522: 0.521: 0.525: 0.524: 0.523: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.521: 0.521:
Сс : 2.625: 2.617: 2.610: 2.604: 2.625: 2.618: 2.613: 2.611: 2.612: 2.612: 2.612: 2.610: 2.609: 2.607: 2.605:
Сф : 0.503: 0.504: 0.505: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:  216 :  220 :  224 :  227 :  230 :  232 :  233 :  233 :  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 6141 : 0062 : 0062 : 6141 : 0062 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.534 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.532: 0.533: 0.534: 0.532: 0.534: 0.530: 0.531: 0.533: 0.534: 0.534: 0.534: 0.533: 0.532: 0.531: 0.530: 0.528:
Сс : 2.661: 2.665: 2.669: 2.662: 2.670: 2.650: 2.657: 2.663: 2.668: 2.670: 2.670: 2.667: 2.662: 2.655: 2.648: 2.640:
Сф : 0.512: 0.512: 0.511: 0.512: 0.506: 0.500: 0.499: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499: 0.500: 0.501:
Фоп:  130 :  133 :  135 :  135 :  146 :  151 :  157 :  163 :  170 :  177 :  184 :  191 :  198 :  204 :  210 :  215 :
Uоп: 2.36 : 2.12 : 2.04 : 2.02 : 1.61 : 1.48 : 1.36 : 1.25 : 1.18 : 1.15 : 1.15 : 1.18 : 1.24 : 1.34 : 1.45 : 1.62 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.527: 0.525: 0.524: 0.522: 0.521: 0.525: 0.524: 0.523: 0.524: 0.524: 0.523: 0.523: 0.522: 0.522: 0.521:
Сс : 2.633: 2.626: 2.618: 2.610: 2.603: 2.624: 2.618: 2.617: 2.618: 2.618: 2.616: 2.614: 2.612: 2.609: 2.607:
Сф : 0.502: 0.503: 0.504: 0.505: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:  220 :  224 :  227 :  230 :  233 :  235 :  236 :  234 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :  244 :  245 :
Uоп: 1.78 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 : 0062 : 6141 : 0062 : 0062 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.539 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.533: 0.534: 0.535: 0.536: 0.535: 0.533: 0.535: 0.537: 0.538: 0.539: 0.539: 0.538: 0.537: 0.535: 0.533: 0.530:
Сс : 2.666: 2.672: 2.676: 2.679: 2.676: 2.666: 2.676: 2.686: 2.692: 2.696: 2.695: 2.691: 2.683: 2.673: 2.663: 2.652:
Сф : 0.512: 0.511: 0.510: 0.510: 0.503: 0.498: 0.496: 0.495: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.497: 0.498: 0.500:
Фоп:  126 :  129 :  133 :  135 :  142 :  148 :  154 :  161 :  169 :  177 :  185 :  193 :  201 :  207 :  213 :  219 :
Uоп: 2.19 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 1.41 : 1.24 : 1.10 : 1.00 : 0.92 : 0.88 : 0.88 : 0.92 : 0.99 : 1.08 : 1.23 : 1.39 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
```

~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.528: 0.527: 0.525: 0.523: 0.522: 0.520: 0.525: 0.525: 0.525: 0.525: 0.524: 0.524: 0.523: 0.522: 0.522:
Cc : 2.642: 2.633: 2.626: 2.616: 2.608: 2.602: 2.625: 2.627: 2.627: 2.625: 2.622: 2.618: 2.615: 2.612: 2.609:
Сф : 0.501: 0.502: 0.503: 0.504: 0.505: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп: 223 : 227 : 231 : 234 : 237 : 238 : 238 : 236 : 238 : 240 : 242 : 244 : 246 : 247 : 248 :
Uоп: 1.56 : 1.76 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0062 : 0062 : 0062 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 : 6141 : 6141 : 0028 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~
____
y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.545 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=176)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.534: 0.535: 0.537: 0.538: 0.539: 0.537: 0.540: 0.542: 0.544: 0.545: 0.545: 0.543: 0.542: 0.539: 0.536: 0.533:
Cc : 2.672: 2.677: 2.683: 2.689: 2.693: 2.685: 2.700: 2.712: 2.720: 2.724: 2.723: 2.717: 2.708: 2.696: 2.681: 2.666:
Сф : 0.511: 0.510: 0.510: 0.509: 0.508: 0.495: 0.493: 0.492: 0.491: 0.490: 0.490: 0.491: 0.492: 0.494: 0.496: 0.498:
Фоп: 121 : 125 : 129 : 133 : 135 : 144 : 151 : 158 : 167 : 176 : 186 : 195 : 204 : 211 : 218 : 223 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.02 : 0.87 : 0.75 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.75 : 0.86 : 0.99 : 1.17 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.530: 0.528: 0.526: 0.525: 0.523: 0.521: 0.521: 0.522: 0.521: 0.521: 0.525: 0.524: 0.524: 0.523: 0.522:
Cc : 2.652: 2.641: 2.631: 2.623: 2.613: 2.607: 2.607: 2.608: 2.606: 2.603: 2.627: 2.622: 2.618: 2.614: 2.611:
Сф : 0.500: 0.501: 0.502: 0.504: 0.505: 0.506: 0.506: 0.505: 0.506: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп: 228 : 232 : 235 : 238 : 241 : 231 : 238 : 240 : 243 : 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 :
Uоп: 1.39 : 1.62 : 1.81 : 1.98 : 1.98 : 0.91 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0062 : 6141 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0062 : 0062 : 0062 : 6141 :
~~~~~~
____
y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.552 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=176)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.535: 0.536: 0.538: 0.540: 0.542: 0.547: 0.545: 0.548: 0.551: 0.552: 0.552: 0.550: 0.547: 0.544: 0.540: 0.536:
Cc : 2.677: 2.682: 2.689: 2.698: 2.708: 2.733: 2.725: 2.741: 2.753: 2.760: 2.758: 2.748: 2.734: 2.718: 2.701: 2.682:
Сф : 0.510: 0.510: 0.509: 0.508: 0.506: 0.497: 0.490: 0.488: 0.486: 0.485: 0.486: 0.487: 0.489: 0.491: 0.493: 0.496:
Фоп: 117 : 120 : 123 : 128 : 133 : 138 : 146 : 154 : 165 : 176 : 187 : 198 : 208 : 216 : 223 : 228 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.82 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.81 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.533: 0.530: 0.528: 0.526: 0.525: 0.525: 0.524: 0.524: 0.523: 0.522: 0.521: 0.525: 0.524: 0.523: 0.522:
Cc : 2.664: 2.650: 2.638: 2.628: 2.626: 2.623: 2.622: 2.618: 2.613: 2.608: 2.603: 2.626: 2.621: 2.616: 2.612:
Сф : 0.498: 0.500: 0.502: 0.503: 0.503: 0.504: 0.504: 0.504: 0.505: 0.506: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
~~~~~~

```
Фоп:  233 :  237 :  240 :  243 :  226 :  236 :  242 :  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 1.22 : 1.42 : 1.65 : 1.91 : 0.50 : 1.02 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0061 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0062 : 0062 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= 3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.563 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=175)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.536: 0.538: 0.539: 0.541: 0.545: 0.549: 0.551: 0.556: 0.561: 0.563: 0.562: 0.559: 0.554: 0.549: 0.544: 0.540:
Сс : 2.682: 2.688: 2.696: 2.707: 2.726: 2.747: 2.754: 2.781: 2.803: 2.815: 2.811: 2.793: 2.769: 2.743: 2.721: 2.698:
Сф : 0.510: 0.509: 0.508: 0.506: 0.496: 0.501: 0.486: 0.482: 0.479: 0.478: 0.478: 0.481: 0.484: 0.487: 0.490: 0.493:
Фоп:  112 :  114 :  118 :  121 :  126 :  132 :  140 :  149 :  161 :  175 :  189 :  202 :  213 :  222 :  229 :  234 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 0.83 : 8.00 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.022: 0.022: 0.030: 0.034: 0.038: 0.040: 0.040: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.015: 0.015: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.011: 0.015: 0.016: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.535: 0.534: 0.534: 0.532: 0.532: 0.529: 0.528: 0.526: 0.524: 0.522: 0.521: 0.526: 0.525: 0.524: 0.523:
Сс : 2.677: 2.669: 2.672: 2.658: 2.658: 2.645: 2.638: 2.628: 2.619: 2.611: 2.606: 2.629: 2.623: 2.618: 2.614:
Сф : 0.496: 0.497: 0.497: 0.499: 0.499: 0.501: 0.501: 0.503: 0.504: 0.505: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:  239 :  166 :  193 :  215 :  238 :  244 :  248 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :
Uоп: 1.03 : 1.34 : 1.33 : 1.45 : 0.95 : 1.90 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.026: 0.027: 0.022: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6141 : 0061 : 0061 : 0061 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0028 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 0065 : 0065 : 0065 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= 3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.582 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=173)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.537: 0.539: 0.541: 0.543: 0.548: 0.555: 0.566: 0.568: 0.577: 0.582: 0.580: 0.572: 0.563: 0.555: 0.548: 0.543:
Сс : 2.686: 2.694: 2.704: 2.717: 2.742: 2.777: 2.832: 2.838: 2.885: 2.909: 2.899: 2.862: 2.816: 2.774: 2.740: 2.713:
Сф : 0.509: 0.508: 0.507: 0.505: 0.494: 0.497: 0.490: 0.475: 0.469: 0.465: 0.467: 0.472: 0.478: 0.483: 0.488: 0.491:
Фоп:  106 :  108 :  111 :  114 :  118 :  124 :  131 :  141 :  155 :  173 :  191 :  208 :  221 :  230 :  237 :  242 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 0.69 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.70 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.025: 0.026: 0.034: 0.042: 0.049: 0.055: 0.055: 0.050: 0.042: 0.035: 0.030: 0.025:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.017: 0.018: 0.024: 0.029: 0.035: 0.039: 0.039: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.012: 0.014: 0.019: 0.022: 0.024: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.544: 0.548: 0.549: 0.544: 0.539: 0.535: 0.530: 0.527: 0.524: 0.523: 0.521: 0.520: 0.525: 0.524: 0.523:
Сс : 2.718: 2.738: 2.743: 2.718: 2.697: 2.674: 2.651: 2.634: 2.622: 2.613: 2.607: 2.602: 2.624: 2.618: 2.614:
Сф : 0.505: 0.488: 0.488: 0.491: 0.494: 0.497: 0.500: 0.502: 0.504: 0.505: 0.506: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:  127 :  155 :  203 :  236 :  249 :  253 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :
Uоп: 2.02 : 1.07 : 1.06 : 0.98 : 1.73 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.044: 0.044: 0.028: 0.019: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.009: 0.009: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Ки : 0065 : 0065 : 0065 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.620 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=169)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.538: 0.540: 0.542: 0.546: 0.551: 0.562: 0.581: 0.613: 0.608: 0.620: 0.614: 0.595: 0.576: 0.562: 0.552: 0.545:
Cc : 2.691: 2.700: 2.711: 2.728: 2.756: 2.810: 2.906: 3.067: 3.042: 3.102: 3.072: 2.976: 2.879: 2.808: 2.760: 2.726:
Сф : 0.509: 0.507: 0.506: 0.495: 0.500: 0.493: 0.480: 0.458: 0.448: 0.440: 0.444: 0.456: 0.469: 0.479: 0.485: 0.490:
Фоп:  101 :  102 :  104 :  106 :  110 :  114 :  120 :  130 :  146 :  169 :  196 :  218 :  232 :  241 :  247 :  251 :
Uоп: 2.07 : 2.04 : 2.04 : 0.83 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.75 : 0.68 : 0.69 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.022: 0.023: 0.030: 0.043: 0.064: 0.069: 0.086: 0.088: 0.072: 0.054: 0.041: 0.033: 0.027:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.016: 0.021: 0.031: 0.047: 0.050: 0.064: 0.064: 0.049: 0.036: 0.028: 0.022: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.011: 0.012: 0.018: 0.028: 0.044: 0.041: 0.030: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.547: 0.556: 0.572: 0.557: 0.543: 0.535: 0.530: 0.526: 0.524: 0.523: 0.521: 0.526: 0.525: 0.524: 0.523:
Cc : 2.737: 2.778: 2.860: 2.785: 2.713: 2.674: 2.649: 2.632: 2.621: 2.613: 2.606: 2.630: 2.623: 2.618: 2.614:
Сф : 0.502: 0.483: 0.472: 0.482: 0.492: 0.497: 0.500: 0.502: 0.504: 0.505: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:   95 :  106 :  254 :  262 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 2.02 : 1.06 : 1.09 : 1.36 : 1.81 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.062: 0.060: 0.040: 0.022: 0.014: 0.009: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0061 : 0061 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 6141 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0065 : 0065 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.789 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра=126)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.539: 0.541: 0.544: 0.548: 0.555: 0.567: 0.592: 0.652: 0.789: 0.760: 0.751: 0.636: 0.591: 0.568: 0.555: 0.547:
Cc : 2.694: 2.704: 2.718: 2.740: 2.774: 2.835: 2.961: 3.258: 3.945: 3.802: 3.755: 3.182: 2.953: 2.840: 2.775: 2.735:
Сф : 0.508: 0.507: 0.505: 0.502: 0.497: 0.489: 0.472: 0.433: 0.341: 0.346: 0.353: 0.429: 0.459: 0.475: 0.483: 0.489:
Фоп:   95 :   96 :   96 :   98 :   99 :  102 :  105 :  112 :  126 :  153 :  204 :  237 :  249 :  255 :  258 :  260 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 1.98 : 0.75 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.019: 0.023: 0.033: 0.049: 0.088: 0.169: 0.226: 0.241: 0.112: 0.068: 0.047: 0.036: 0.029:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.037: 0.065: 0.154: 0.188: 0.157: 0.076: 0.045: 0.031: 0.024: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.013: 0.019: 0.033: 0.065: 0.124:      :      : 0.020: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.545: 0.552: 0.553: 0.540: 0.532: 0.529: 0.526: 0.525: 0.523: 0.522: 0.521: 0.526: 0.524: 0.523: 0.523:
Cc : 2.726: 2.762: 2.763: 2.700: 2.662: 2.643: 2.630: 2.623: 2.615: 2.609: 2.604: 2.628: 2.622: 2.617: 2.613:
Сф : 0.504: 0.485: 0.485: 0.493: 0.498: 0.501: 0.503: 0.504: 0.505: 0.505: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:   61 :   32 :  331 :  300 :  283 :  276 :  271 :  270 :  270 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 2.02 : 1.06 : 1.07 : 1.23 : 0.93 : 1.01 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.051: 0.052: 0.035: 0.017: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.009: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0065 : 0065 : 0065 : 0065 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0062 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  1.921 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=263)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.539: 0.542: 0.545: 0.550: 0.558: 0.570: 0.593: 0.638: 0.757: 1.628: 1.921: 0.721: 0.600: 0.571: 0.556: 0.548:
```

```
Сс : 2.697: 2.709: 2.726: 2.751: 2.788: 2.850: 2.965: 3.188: 3.785: 8.140: 9.607: 3.604: 3.000: 2.856: 2.782: 2.742:
Сф : 0.508: 0.506: 0.504: 0.500: 0.496: 0.487: 0.472: 0.442: 0.363: 0.102: 0.102: 0.302: 0.453: 0.472: 0.482: 0.488:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   91 :   93 :  263 :  268 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.98 : 0.87 : 8.00 : 0.76 : 0.74 : 0.72 : 0.70 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024: 0.034: 0.052: 0.099: 0.221: 0.764: 1.294: 0.265: 0.077: 0.050: 0.037: 0.030:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.025: 0.040: 0.076: 0.168: 0.759: 0.505: 0.145: 0.049: 0.032: 0.024: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.021: 0.013: 0.005: 0.001: 0.020: 0.009: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010:
Ки : 0028 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.542: 0.537: 0.537: 0.532: 0.527: 0.525: 0.523: 0.522: 0.522: 0.521: 0.526: 0.525: 0.524: 0.523: 0.522:
Сс : 2.711: 2.686: 2.686: 2.660: 2.634: 2.625: 2.617: 2.612: 2.609: 2.605: 2.630: 2.624: 2.620: 2.616: 2.612:
Сф : 0.492: 0.495: 0.495: 0.499: 0.502: 0.503: 0.504: 0.505: 0.505: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:  270 :   16 :  346 :  322 :  270 :  271 :  272 :  273 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :
Uоп: 0.80 : 1.29 : 1.30 : 1.40 : 1.82 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.031: 0.031: 0.025: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.006: 0.006: 0.005: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 0061 : 0061 : 0061 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 0065 : 0065 : 0065 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 : 0062 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.815 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=334)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.539: 0.542: 0.545: 0.549: 0.556: 0.565: 0.581: 0.614: 0.697: 0.771: 0.815: 0.701: 0.594: 0.569: 0.555: 0.548:
Сс : 2.697: 2.709: 2.725: 2.747: 2.778: 2.826: 2.907: 3.072: 3.484: 3.855: 4.076: 3.507: 2.969: 2.845: 2.777: 2.738:
Сф : 0.508: 0.506: 0.504: 0.501: 0.497: 0.490: 0.480: 0.458: 0.403: 0.339: 0.310: 0.324: 0.457: 0.474: 0.483: 0.488:
Фоп:   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :   77 :   74 :   69 :   58 :   29 :  334 :  303 :  291 :  286 :  283 :  281 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 1.98 : 8.00 : 0.76 : 0.74 : 0.72 : 0.70 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.025: 0.033: 0.051: 0.090: 0.179: 0.273: 0.326: 0.211: 0.071: 0.048: 0.036: 0.029:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.024: 0.037: 0.062: 0.115: 0.159: 0.167: 0.123: 0.044: 0.031: 0.024: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.008: 0.002:      :      : 0.012: 0.043: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010:
Ки : 0028 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.541: 0.536: 0.532: 0.529: 0.526: 0.524: 0.523: 0.521: 0.521: 0.526: 0.525: 0.524: 0.523: 0.523: 0.522:
Сс : 2.707: 2.680: 2.659: 2.643: 2.631: 2.621: 2.613: 2.607: 2.603: 2.628: 2.624: 2.621: 2.617: 2.614: 2.611:
Сф : 0.492: 0.496: 0.499: 0.501: 0.502: 0.504: 0.505: 0.506: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:  279 :  278 :  277 :  276 :  276 :  275 :  276 :  276 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :
Uоп: 0.81 : 1.03 : 1.30 : 1.54 : 1.82 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.624 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=345)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.539: 0.541: 0.543: 0.546: 0.551: 0.559: 0.568: 0.589: 0.597: 0.619: 0.624: 0.602: 0.579: 0.563: 0.552: 0.545:
Сс : 2.693: 2.703: 2.714: 2.730: 2.756: 2.793: 2.838: 2.946: 2.984: 3.095: 3.119: 3.008: 2.893: 2.814: 2.762: 2.727:
Сф : 0.508: 0.507: 0.505: 0.503: 0.492: 0.488: 0.489: 0.474: 0.455: 0.441: 0.437: 0.452: 0.468: 0.478: 0.485: 0.490:
Фоп:   78 :   77 :   75 :   73 :   69 :   65 :   60 :   52 :   35 :   13 :  345 :  322 :  308 :  299 :  294 :  290 :
Uоп: 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 0.69 : 0.72 : 0.76 : 0.77 : 0.76 : 0.74 : 0.72 : 0.75 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.027: 0.033: 0.042: 0.067: 0.072: 0.097: 0.102: 0.079: 0.057: 0.043: 0.034: 0.028:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.018: 0.022: 0.030: 0.046: 0.050: 0.063: 0.063: 0.049: 0.036: 0.027: 0.022: 0.018:
```

Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.012: 0.014: 0.005: 0.002: 0.019: 0.018: 0.022: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 6138 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.540: 0.535: 0.531: 0.528: 0.526: 0.524: 0.522: 0.521: 0.525: 0.524: 0.524: 0.523: 0.523: 0.522: 0.522:
Cc : 2.698: 2.674: 2.655: 2.640: 2.629: 2.619: 2.610: 2.604: 2.626: 2.622: 2.619: 2.617: 2.614: 2.611: 2.609:
Сф : 0.493: 0.497: 0.499: 0.501: 0.503: 0.504: 0.505: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп: 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 :
Uоп: 0.82 : 1.07 : 1.35 : 1.64 : 1.86 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~

y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.581 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=349)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.538: 0.539: 0.541: 0.544: 0.549: 0.555: 0.561: 0.564: 0.573: 0.581: 0.581: 0.575: 0.565: 0.556: 0.548: 0.543:
Cc : 2.689: 2.697: 2.707: 2.719: 2.745: 2.776: 2.805: 2.822: 2.866: 2.903: 2.907: 2.873: 2.823: 2.778: 2.742: 2.713:
Сф : 0.509: 0.508: 0.506: 0.505: 0.495: 0.492: 0.487: 0.477: 0.471: 0.466: 0.466: 0.470: 0.477: 0.483: 0.488: 0.491:
Фоп: 73 : 71 : 69 : 65 : 61 : 56 : 49 : 39 : 25 : 8 : 349 : 333 : 320 : 310 : 303 : 298 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.02 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.71 : 0.73 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.80 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.025: 0.030: 0.035: 0.043: 0.051: 0.059: 0.060: 0.054: 0.045: 0.037: 0.030: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034: 0.039: 0.038: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.538: 0.533: 0.530: 0.527: 0.525: 0.523: 0.521: 0.526: 0.524: 0.523: 0.523: 0.523: 0.522: 0.522: 0.521:
Cc : 2.688: 2.667: 2.650: 2.637: 2.627: 2.616: 2.607: 2.628: 2.621: 2.617: 2.615: 2.613: 2.611: 2.609: 2.607:
Сф : 0.495: 0.498: 0.500: 0.502: 0.503: 0.504: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп: 295 : 292 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 284 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 :
Uоп: 0.93 : 1.16 : 1.42 : 1.68 : 1.94 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.562 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=352)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.537: 0.538: 0.540: 0.541: 0.545: 0.550: 0.550: 0.554: 0.559: 0.562: 0.562: 0.559: 0.554: 0.549: 0.544: 0.540:
Cc : 2.685: 2.691: 2.699: 2.707: 2.727: 2.752: 2.749: 2.772: 2.795: 2.811: 2.812: 2.797: 2.772: 2.746: 2.721: 2.698:
Сф : 0.509: 0.508: 0.507: 0.506: 0.496: 0.495: 0.487: 0.484: 0.481: 0.478: 0.478: 0.480: 0.484: 0.487: 0.490: 0.494:
Фоп: 68 : 65 : 62 : 59 : 54 : 48 : 40 : 31 : 19 : 6 : 352 : 339 : 327 : 318 : 311 : 306 :
Uоп: 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 0.81 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.78 : 0.82 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.039: 0.042: 0.043: 0.040: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
Qc : 0.535: 0.532: 0.529: 0.527: 0.525: 0.523: 0.521: 0.525: 0.524: 0.523: 0.522: 0.522: 0.522: 0.521: 0.521:
Cc : 2.677: 2.659: 2.644: 2.633: 2.624: 2.613: 2.605: 2.625: 2.618: 2.613: 2.611: 2.609: 2.608: 2.606: 2.605:
Сф : 0.496: 0.499: 0.501: 0.502: 0.503: 0.505: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :  289 :  288 :  287 :  287 :  287 :  287 :  288 :  287 :  287 :  286 :
Uоп: 1.04 : 1.25 : 1.53 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.551 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=353)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.536: 0.537: 0.538: 0.539: 0.541: 0.541: 0.544: 0.547: 0.550: 0.551: 0.551: 0.550: 0.547: 0.544: 0.540: 0.536:
Cc : 2.680: 2.685: 2.691: 2.697: 2.705: 2.705: 2.722: 2.736: 2.749: 2.757: 2.757: 2.749: 2.736: 2.719: 2.700: 2.682:
Сф : 0.510: 0.509: 0.509: 0.508: 0.507: 0.493: 0.490: 0.488: 0.487: 0.486: 0.486: 0.487: 0.488: 0.491: 0.493: 0.496:
Фоп:   63 :   60 :   57 :   53 :   47 :   42 :   34 :   26 :   16 :    5 :  353 :  342 :  333 :  325 :  318 :  312 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.82 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.78 : 0.81 : 0.99 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.533: 0.530: 0.528: 0.526: 0.524: 0.522: 0.520: 0.524: 0.523: 0.522: 0.521: 0.521: 0.521: 0.521: 0.521:
Cc : 2.664: 2.650: 2.638: 2.628: 2.619: 2.609: 2.602: 2.621: 2.614: 2.610: 2.607: 2.606: 2.605: 2.604: 2.603:
Сф : 0.498: 0.500: 0.502: 0.503: 0.504: 0.505: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:  307 :  304 :  300 :  298 :  295 :  294 :  292 :  291 :  290 :  290 :  290 :  291 :  290 :  290 :  289 :
Uоп: 1.17 : 1.42 : 1.65 : 1.91 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.544 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  4)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.535: 0.536: 0.537: 0.538: 0.538: 0.537: 0.540: 0.542: 0.543: 0.544: 0.544: 0.543: 0.541: 0.539: 0.536: 0.533:
Cc : 2.675: 2.679: 2.683: 2.689: 2.688: 2.684: 2.698: 2.710: 2.717: 2.722: 2.722: 2.717: 2.707: 2.694: 2.680: 2.666:
Сф : 0.511: 0.510: 0.509: 0.509: 0.509: 0.495: 0.493: 0.492: 0.491: 0.490: 0.490: 0.491: 0.492: 0.494: 0.496: 0.498:
Фоп:   59 :   55 :   52 :   47 :   46 :   36 :   30 :   22 :   13 :    4 :  354 :  345 :  337 :  329 :  323 :  317 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.99 : 0.85 : 0.74 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.77 : 0.80 : 0.87 : 0.99 : 1.17 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.531: 0.528: 0.526: 0.525: 0.523: 0.521: 0.525: 0.523: 0.522: 0.521: 0.521: 0.521: 0.520: 0.520: 0.520:
Cc : 2.653: 2.641: 2.632: 2.623: 2.613: 2.606: 2.625: 2.617: 2.611: 2.607: 2.604: 2.603: 2.602: 2.602: 2.602:
Сф : 0.500: 0.501: 0.502: 0.503: 0.505: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.520:
Фоп:  313 :  308 :  305 :  302 :  300 :  298 :  296 :  294 :  293 :  293 :  293 :  294 :  294 :  293 :  ВОС :
Uоп: 1.37 : 1.62 : 1.81 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 :      :
```

```
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 6142 : 6142 :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.539 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.534: 0.535: 0.535: 0.535: 0.536: 0.533: 0.535: 0.537: 0.538: 0.539: 0.539: 0.538: 0.536: 0.535: 0.532: 0.530:
Cc : 2.668: 2.673: 2.677: 2.677: 2.678: 2.665: 2.675: 2.684: 2.690: 2.693: 2.693: 2.689: 2.682: 2.673: 2.662: 2.651:
Сф : 0.511: 0.511: 0.510: 0.510: 0.504: 0.498: 0.497: 0.495: 0.495: 0.494: 0.494: 0.495: 0.496: 0.497: 0.498: 0.500:
Фоп:   55 :   51 :   47 :   46 :   38 :   32 :   26 :   19 :   11 :    3 :  355 :  347 :  340 :  333 :  327 :  322 :
Uоп: 2.21 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 1.37 : 1.22 : 1.08 : 0.98 : 0.92 : 0.89 : 0.89 : 0.92 : 0.98 : 1.09 : 1.23 : 1.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.528: 0.527: 0.525: 0.523: 0.522: 0.520: 0.524: 0.523: 0.522: 0.521: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Cc : 2.642: 2.633: 2.626: 2.617: 2.608: 2.602: 2.621: 2.613: 2.608: 2.604: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602:
Сф : 0.501: 0.502: 0.503: 0.504: 0.505: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Фоп:  317 :  313 :  309 :  306 :  304 :  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.54 : 1.78 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.534 долей ПДК (x=   800.0; напр.ветра= 34)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.533: 0.533: 0.534: 0.532: 0.534: 0.530: 0.531: 0.532: 0.533: 0.534: 0.534: 0.533: 0.532: 0.531: 0.529: 0.528:
Cc : 2.663: 2.667: 2.669: 2.660: 2.670: 2.649: 2.656: 2.662: 2.667: 2.669: 2.669: 2.666: 2.661: 2.654: 2.647: 2.640:
Сф : 0.512: 0.512: 0.511: 0.513: 0.507: 0.500: 0.499: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499: 0.500: 0.501:
Фоп:   51 :   47 :   46 :   46 :   34 :   29 :   23 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :
Uоп: 2.35 : 2.14 : 2.02 : 2.02 : 1.58 : 1.44 : 1.33 : 1.24 : 1.17 : 1.14 : 1.14 : 1.17 : 1.24 : 1.35 : 1.47 : 1.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.527: 0.525: 0.524: 0.522: 0.521: 0.525: 0.523: 0.522: 0.521: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Cc : 2.633: 2.626: 2.618: 2.610: 2.604: 2.624: 2.616: 2.610: 2.605: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602:
Сф : 0.502: 0.503: 0.504: 0.505: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Фоп:  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  303 :  301 :  300 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.78 : 1.94 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.532 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра= 46)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.532: 0.532: 0.531: 0.529: 0.526: 0.527: 0.528: 0.529: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.529: 0.528: 0.527: 0.526:
Cc : 2.658: 2.660: 2.656: 2.645: 2.632: 2.637: 2.642: 2.646: 2.649: 2.650: 2.650: 2.648: 2.645: 2.640: 2.635: 2.630:
Сф : 0.513: 0.513: 0.513: 0.515: 0.502: 0.502: 0.501: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.501: 0.501: 0.502: 0.503:
Фоп:  48 :  46 :  46 :  46 :  31 :  26 :  21 :  15 :   9 :   3 : 356 : 350 : 344 : 338 : 333 : 328 :
Uоп: 2.54 : 2.34 : 2.12 : 2.02 : 1.83 : 1.69 : 1.58 : 1.49 : 1.44 : 1.43 : 1.43 : 1.44 : 1.52 : 1.62 : 1.71 : 1.84 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.009: 0.008: 0.006: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.525: 0.524: 0.522: 0.521: 0.525: 0.524: 0.522: 0.521: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Cc : 2.625: 2.618: 2.611: 2.604: 2.625: 2.618: 2.611: 2.606: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602:
Сф : 0.503: 0.504: 0.505: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Фоп:  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:     :     :     :     :     :     :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:     :     :     :     :     :     :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:     :     :     :     :     :     :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.531 долей ПДК (x=  1000.0; напр.ветра= 24)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.531: 0.530: 0.528: 0.527: 0.529: 0.531: 0.526: 0.527: 0.527: 0.527: 0.527: 0.527: 0.527: 0.526: 0.525: 0.524:
Cc : 2.653: 2.649: 2.642: 2.634: 2.646: 2.654: 2.630: 2.633: 2.635: 2.636: 2.636: 2.635: 2.633: 2.630: 2.626: 2.621:
Сф : 0.514: 0.514: 0.515: 0.508: 0.508: 0.508: 0.503: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.503: 0.503: 0.504:
Фоп:  46 :  46 :  46 :  33 :  29 :  24 :  19 :  14 :   8 :   2 : 357 : 351 : 346 : 340 : 335 : 331 :
Uоп: 2.71 : 2.58 : 2.21 : 1.98 : 1.98 : 1.94 : 1.85 : 1.76 : 1.72 : 1.69 : 1.69 : 1.73 : 1.78 : 1.86 : 1.94 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.007: 0.005: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 0028 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.523: 0.522: 0.521: 0.525: 0.524: 0.522: 0.521: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Cc : 2.615: 2.609: 2.604: 2.626: 2.619: 2.612: 2.607: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602:
Сф : 0.505: 0.505: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Фоп:  327 :  323 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  307 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.529 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра= 17)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.529: 0.528: 0.526: 0.525: 0.526: 0.527: 0.529: 0.525: 0.525: 0.525: 0.525: 0.525: 0.525: 0.524: 0.523: 0.522:
Cc : 2.644: 2.639: 2.632: 2.627: 2.631: 2.637: 2.645: 2.623: 2.625: 2.626: 2.626: 2.625: 2.623: 2.620: 2.616: 2.611:
Сф : 0.515: 0.515: 0.516: 0.517: 0.508: 0.508: 0.509: 0.503: 0.503: 0.503: 0.503: 0.503: 0.504: 0.504: 0.504: 0.505:
Фоп:  46 :  46 :  46 :  49 :  27 :  22 :  17 :  12 :   7 :   2 : 357 : 352 : 347 : 342 : 337 : 333 :
Uоп: 2.89 : 2.64 : 2.21 : 6.07 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
```

```
Ви : 0.006: 0.005: 0.003: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.001: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 0028 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002:       : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0028 : 0028 : 6141 :       : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.521: 0.521: 0.525: 0.524: 0.523: 0.521: 0.521: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Сс : 2.607: 2.603: 2.625: 2.618: 2.613: 2.607: 2.603: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602:
Сф : 0.506: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Фоп:  329 :  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :  312 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.527 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.527: 0.526: 0.525: 0.525: 0.525: 0.525: 0.527: 0.522: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.522: 0.522: 0.521: 0.521:
Сс : 2.636: 2.631: 2.626: 2.626: 2.626: 2.625: 2.633: 2.612: 2.614: 2.614: 2.614: 2.613: 2.612: 2.609: 2.607: 2.604:
Сф : 0.516: 0.516: 0.517: 0.517: 0.517: 0.509: 0.510: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.506: 0.506:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   47 :   46 :   20 :   16 :   11 :    7 :    2 :  357 :  352 :  348 :  343 :  339 :  335 :
Uоп: 2.96 : 2.56 : 2.36 : 6.11 : 6.06 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.004: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0028 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001:      :      : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.525: 0.524: 0.523: 0.522: 0.521: 0.521: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Сс : 2.627: 2.622: 2.617: 2.612: 2.607: 2.603: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602:
Сф : 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Фоп:  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.526 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра=  6)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.526: 0.525: 0.525: 0.525: 0.524: 0.523: 0.525: 0.526: 0.526: 0.521: 0.521: 0.521: 0.521: 0.526: 0.525: 0.524:
Сс : 2.630: 2.626: 2.625: 2.625: 2.622: 2.617: 2.624: 2.628: 2.632: 2.605: 2.605: 2.605: 2.603: 2.630: 2.626: 2.622:
Сф : 0.517: 0.517: 0.517: 0.517: 0.518: 0.510: 0.511: 0.511: 0.511: 0.506: 0.506: 0.506: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:   46 :   46 :   47 :   46 :   46 :   19 :   15 :   11 :    6 :    2 :  357 :  353 :  349 :  345 :  341 :  337 :
Uоп: 3.18 : 2.96 : 6.14 : 6.09 : 6.09 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.001:      :      :      : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 :      :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
```

```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.524: 0.523: 0.522: 0.521: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Cc : 2.618: 2.614: 2.610: 2.606: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602:
Сф : 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Фоп:  333 :  330 :  327 :  324 :  321 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.525 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.525: 0.525: 0.525: 0.524: 0.523: 0.523: 0.523: 0.524: 0.524: 0.525: 0.525: 0.525: 0.524: 0.524: 0.523: 0.523:
Cc : 2.626: 2.625: 2.624: 2.622: 2.617: 2.613: 2.615: 2.619: 2.621: 2.623: 2.623: 2.623: 2.621: 2.619: 2.617: 2.614:
Сф : 0.517: 0.517: 0.517: 0.518: 0.518: 0.519: 0.511: 0.511: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :
Uоп: 3.36 : 6.23 : 6.18 : 6.13 : 6.07 : 3.56 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 :      : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6141 :      :      :      :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.522: 0.522: 0.521: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Cc : 2.611: 2.608: 2.604: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602:
Сф : 0.512: 0.512: 0.512: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Фоп:  335 :  332 :  329 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.525 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.525: 0.525: 0.524: 0.523: 0.523: 0.522: 0.522: 0.522: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.522: 0.522: 0.521:
Cc : 2.624: 2.623: 2.621: 2.617: 2.613: 2.610: 2.609: 2.611: 2.613: 2.614: 2.614: 2.614: 2.613: 2.611: 2.609: 2.607:
Сф : 0.517: 0.517: 0.518: 0.518: 0.519: 0.519: 0.511: 0.511: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  354 :  350 :  347 :  343 :  340 :
Uоп: 6.31 : 6.27 : 6.22 : 6.17 : 3.70 : 2.35 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:      :      : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 :      :      : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.521: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Cc : 2.605: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602:
Сф : 0.512: 0.512: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520:
Фоп:  337 :  334 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 6142 : 6142 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 6141 : 6141 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 6138 : 6138 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2000.0 м,  Y=  3000.0 м
                                    _________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.9213796 доли ПДКмр|
                                    |      9.6068978 мг/м3    |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   263 град.
                       и скорости ветра  0.87 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |   0.102388 |   5.3 (Вклад источников 94.7%)|
|  1 |000201 6142| П1|     1.2000|   1.294408 |  71.2  |  71.2 |   1.0786730  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.8000|   0.504870 |  27.8  |  98.9 | 0.631087124  |
|                     В сумме =    1.901665    98.9                        |
|     Суммарный вклад остальных =    0.019714     1.1                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:27
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
              ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
      |  Длина и ширина     : L=    6000 м;  B=    6000 м  |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.525 0.525 0.525 0.525 0.524 0.523 0.523 0.522 0.522 0.523 0.523 0.523 0.523 0.522 0.522 0.521 0.521 0.520 |- 1
                                                                  |
 2-| 0.525 0.525 0.525 0.525 0.525 0.524 0.523 0.523 0.524 0.524 0.524 0.524 0.524 0.524 0.523 0.523 0.522 0.522 |- 2
                                                                  |
 3-| 0.526 0.525 0.525 0.525 0.525 0.525 0.524 0.525 0.526 0.526 0.527 0.521 0.521 0.526 0.525 0.524 0.524 0.523 |- 3
                                                                  |
 4-| 0.527 0.526 0.525 0.525 0.525 0.525 0.526 0.527 0.528 0.523 0.523 0.523 0.522 0.522 0.521 0.521 0.525 0.524 |- 4
                                                                  |
 5-| 0.529 0.528 0.526 0.525 0.526 0.528 0.529 0.530 0.525 0.525 0.525 0.525 0.525 0.524 0.523 0.522 0.521 0.521 |- 5
                                                                  |
 6-| 0.530 0.530 0.528 0.527 0.530 0.531 0.526 0.527 0.527 0.527 0.527 0.527 0.527 0.526 0.525 0.524 0.523 0.522 |- 6
                                                                  |
 7-| 0.531 0.532 0.531 0.529 0.526 0.527 0.528 0.529 0.530 0.530 0.530 0.530 0.529 0.528 0.527 0.526 0.525 0.523 |- 7
                                                                  |
 8-| 0.532 0.533 0.534 0.532 0.534 0.530 0.531 0.533 0.534 0.534 0.534 0.533 0.532 0.531 0.530 0.528 0.527 0.525 |- 8
                                                                  |
 9-| 0.533 0.534 0.535 0.536 0.535 0.533 0.535 0.537 0.538 0.539 0.539 0.538 0.537 0.535 0.533 0.530 0.528 0.527 |- 9
                                                                  |
10-| 0.534 0.535 0.537 0.538 0.539 0.537 0.540 0.542 0.544 0.545 0.545 0.543 0.542 0.539 0.536 0.533 0.530 0.528 |-10
                                                                  |
11-| 0.535 0.536 0.538 0.540 0.542 0.547 0.545 0.548 0.551 0.552 0.552 0.550 0.547 0.544 0.540 0.536 0.533 0.530 |-11
                                                                  |
12-| 0.536 0.538 0.539 0.541 0.545 0.549 0.551 0.556 0.561 0.563 0.562 0.559 0.554 0.549 0.544 0.540 0.535 0.534 |-12
                                                                  |
13-| 0.537 0.539 0.541 0.543 0.548 0.555 0.566 0.568 0.577 0.582 0.580 0.572 0.563 0.555 0.548 0.543 0.544 0.548 |-13
```

|
14-| 0.538 0.540 0.542 0.546 0.551 0.562 0.581 0.613 0.608 0.620 0.614 0.595 0.576 0.562 0.552 0.545 0.547 0.556 |-14
|
15-| 0.539 0.541 0.544 0.548 0.555 0.567 0.592 0.652 0.789 0.760 0.751 0.636 0.591 0.568 0.555 0.547 0.545 0.552 |-15
|
16-C 0.539 0.542 0.545 0.550 0.558 0.570 0.593 0.638 0.757 1.628 1.921 0.721 0.600 0.571 0.556 0.548 0.542 0.537 C-16
|
17-| 0.539 0.542 0.545 0.549 0.556 0.565 0.581 0.614 0.697 0.771 0.815 0.701 0.594 0.569 0.555 0.548 0.541 0.536 |-17
|
18-| 0.539 0.541 0.543 0.546 0.551 0.559 0.568 0.589 0.597 0.619 0.624 0.602 0.579 0.563 0.552 0.545 0.540 0.535 |-18
|
19-| 0.538 0.539 0.541 0.544 0.549 0.555 0.561 0.564 0.573 0.581 0.581 0.575 0.565 0.556 0.548 0.543 0.538 0.533 |-19
|
20-| 0.537 0.538 0.540 0.541 0.545 0.550 0.550 0.554 0.559 0.562 0.562 0.559 0.554 0.549 0.544 0.540 0.535 0.532 |-20
|
21-| 0.536 0.537 0.538 0.539 0.541 0.541 0.544 0.547 0.550 0.551 0.551 0.550 0.547 0.544 0.540 0.536 0.533 0.530 |-21
|
22-| 0.535 0.536 0.537 0.538 0.538 0.537 0.540 0.542 0.543 0.544 0.544 0.543 0.541 0.539 0.536 0.533 0.531 0.528 |-22
|
23-| 0.534 0.535 0.535 0.535 0.536 0.533 0.535 0.537 0.538 0.539 0.539 0.538 0.536 0.535 0.532 0.530 0.528 0.527 |-23
|
24-| 0.533 0.533 0.534 0.532 0.534 0.530 0.531 0.532 0.533 0.534 0.534 0.533 0.532 0.531 0.529 0.528 0.527 0.525 |-24
|
25-| 0.532 0.532 0.531 0.529 0.526 0.527 0.528 0.529 0.530 0.530 0.530 0.530 0.529 0.528 0.527 0.526 0.525 0.524 |-25
|
26-| 0.531 0.530 0.528 0.527 0.529 0.531 0.526 0.527 0.527 0.527 0.527 0.527 0.527 0.526 0.525 0.524 0.523 0.522 |-26
|
27-| 0.529 0.528 0.526 0.525 0.526 0.527 0.529 0.525 0.525 0.525 0.525 0.525 0.525 0.524 0.523 0.522 0.521 0.521 |-27
|
28-| 0.527 0.526 0.525 0.525 0.525 0.525 0.527 0.522 0.523 0.523 0.523 0.523 0.522 0.522 0.521 0.521 0.525 0.524 |-28
|
29-| 0.526 0.525 0.525 0.525 0.524 0.523 0.525 0.526 0.526 0.521 0.521 0.521 0.521 0.526 0.525 0.524 0.524 0.523 |-29
|
30-| 0.525 0.525 0.525 0.524 0.523 0.523 0.523 0.524 0.524 0.525 0.525 0.525 0.524 0.524 0.523 0.523 0.522 0.522 |-30
|
31-| 0.525 0.525 0.524 0.523 0.523 0.522 0.522 0.522 0.523 0.523 0.523 0.523 0.523 0.522 0.522 0.521 0.521 0.520 |-31
|
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 |- 1
|
0.521 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 |- 2
|
0.522 0.521 0.521 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 |- 3
|
0.523 0.522 0.521 0.521 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 |- 4
|
0.525 0.524 0.523 0.522 0.521 0.520 0.521 0.521 0.521 0.521 0.521 0.520 0.520 |- 5
|
0.521 0.525 0.524 0.523 0.522 0.521 0.521 0.521 0.521 0.521 0.521 0.521 0.521 |- 6
|
0.522 0.521 0.525 0.524 0.523 0.522 0.522 0.522 0.522 0.522 0.522 0.521 0.521 |- 7
|
0.524 0.522 0.521 0.525 0.524 0.523 0.524 0.524 0.523 0.523 0.522 0.522 0.521 |- 8
|
0.525 0.523 0.522 0.520 0.525 0.525 0.525 0.525 0.524 0.524 0.523 0.522 0.522 |- 9
|
0.526 0.525 0.523 0.521 0.521 0.522 0.521 0.521 0.525 0.524 0.524 0.523 0.522 |-10
|
0.528 0.526 0.525 0.525 0.524 0.524 0.523 0.522 0.521 0.525 0.524 0.523 0.522 |-11
|
0.534 0.532 0.532 0.529 0.528 0.526 0.524 0.522 0.521 0.526 0.525 0.524 0.523 |-12
|
0.549 0.544 0.539 0.535 0.530 0.527 0.524 0.523 0.521 0.520 0.525 0.524 0.523 |-13
|
0.572 0.557 0.543 0.535 0.530 0.526 0.524 0.523 0.521 0.526 0.525 0.524 0.523 |-14
|
0.553 0.540 0.532 0.529 0.526 0.525 0.523 0.522 0.521 0.526 0.524 0.523 0.523 |-15
|
0.537 0.532 0.527 0.525 0.523 0.522 0.522 0.521 0.526 0.525 0.524 0.523 0.522 C-16
|
0.532 0.529 0.526 0.524 0.523 0.521 0.521 0.526 0.525 0.524 0.523 0.523 0.522 |-17
|
0.531 0.528 0.526 0.524 0.522 0.521 0.525 0.524 0.524 0.523 0.523 0.522 0.522 |-18
|
0.530 0.527 0.525 0.523 0.521 0.526 0.524 0.523 0.523 0.523 0.522 0.522 0.521 |-19

```
                                        |
  0.529 0.527 0.525 0.523 0.521 0.525 0.524 0.523 0.522 0.522 0.522 0.521 0.521 |-20
                                        |
  0.528 0.526 0.524 0.522 0.520 0.524 0.523 0.522 0.521 0.521 0.521 0.521 0.521 |-21
                                        |
  0.526 0.525 0.523 0.521 0.525 0.523 0.522 0.521 0.521 0.521 0.520 0.520 0.520 |-22
                                        |
  0.525 0.523 0.522 0.520 0.524 0.523 0.522 0.521 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 |-23
                                        |
  0.524 0.522 0.521 0.525 0.523 0.522 0.521 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 |-24
                                        |
  0.522 0.521 0.525 0.524 0.522 0.521 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 |-25
                                        |
  0.521 0.525 0.524 0.522 0.521 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 |-26
                                        |
  0.525 0.524 0.523 0.521 0.521 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 |-27
                                        |
  0.523 0.522 0.521 0.521 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 |-28
                                        |
  0.522 0.521 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 |-29
                                        |
  0.521 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 |-30
                                        |
  0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 0.520 |-31
                                        |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  1.9213796 долей ПДКмр
                                 =  9.6068978 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  2000.0 м
    ( Х-столбец 11, Y-строка 16)     Yм =  3000.0 м
 При опасном направлении ветра  :     263 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.87 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 11:27
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
             ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
          | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
          | Сди- вклад действующих (для Сf`) [доли ПДК]|
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=   4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.545: 0.547: 0.542: 0.543: 0.539: 0.540: 0.540: 0.536: 0.543: 0.545: 0.533: 0.541: 0.530: 0.537: 0.528:
Сс : 2.725: 2.733: 2.712: 2.717: 2.696: 2.700: 2.701: 2.680: 2.713: 2.723: 2.665: 2.703: 2.652: 2.683: 2.641:
Сф : 0.490: 0.489: 0.492: 0.491: 0.494: 0.493: 0.493: 0.496: 0.492: 0.490: 0.498: 0.493: 0.500: 0.496: 0.501:
Фоп:  172 :  173 :  178 :  181 :  184 :  187 :  188 :  189 :  192 :  197 :  193 :  200 :  197 :  203 :  200 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.74 : 0.71 : 0.87 : 0.84 : 0.82 : 1.03 : 0.72 : 0.70 : 1.22 : 0.81 : 1.38 : 0.99 : 1.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.024: 0.025: 0.022: 0.022: 0.023: 0.019: 0.024: 0.026: 0.017: 0.023: 0.015: 0.020: 0.013:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.016: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.017: 0.018: 0.011: 0.016: 0.010: 0.013: 0.009:
```

```
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.007: 0.009: 0.006: 0.008: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.533: 0.527: 0.530: 0.528: 0.526: 0.530: 0.528: 0.522: 0.526: 0.523: 0.523: 0.522: 0.522: 0.524: 0.523:
Cc : 2.665: 2.633: 2.651: 2.641: 2.631: 2.649: 2.639: 2.608: 2.628: 2.613: 2.613: 2.608: 2.608: 2.618: 2.613:
Сф : 0.498: 0.502: 0.500: 0.501: 0.502: 0.500: 0.501: 0.506: 0.512: 0.505: 0.505: 0.506: 0.505: 0.512: 0.505:
Фоп:  205 :  202 :  206 :  205 :  204 :  211 :  210 :  328 :  327 :  322 :  322 :  324 :  323 :  327 :  318 :
Uоп: 1.17 : 1.78 : 1.39 : 1.62 : 1.81 : 1.44 : 1.63 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.012: 0.015: 0.013: 0.011: 0.015: 0.013: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.006: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.008: 0.010: 0.009: 0.008: 0.010: 0.009: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.522: 0.521: 0.522: 0.520: 0.521: 0.520: 0.522: 0.520: 0.521: 0.520: 0.521: 0.526: 0.520: 0.525: 0.520:
Cc : 2.611: 2.604: 2.611: 2.602: 2.605: 2.602: 2.609: 2.602: 2.606: 2.602: 2.603: 2.628: 2.602: 2.623: 2.602:
Сф : 0.512: 0.512: 0.505: 0.520: 0.512: 0.520: 0.505: 0.520: 0.506: 0.520: 0.506: 0.512: 0.520: 0.512: 0.520:
Фоп:  326 :  328 :  313 :  ВОС :  326 :  ВОС :  309 :  ВОС :  305 :  ВОС :  301 :  298 :  ВОС :  294 :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.004: 0.009:      : 0.004:      : 0.008:      : 0.008:      : 0.007: 0.007:      : 0.006:      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 :      : 6142 :      : 6142 :      : 6142 :      : 6142 : 6142 :      : 6142 :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.006:      : 0.003:      : 0.005:      : 0.005:      : 0.005: 0.004:      : 0.004:      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 :      : 6141 :      : 6141 :      : 6141 :      : 6141 : 6141 :      : 6141 :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003:      : 0.002:      : 0.003:      : 0.003:      : 0.003: 0.002:      : 0.002:      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 :      : 6138 :      : 6138 :      : 6138 :      : 6138 : 6138 :      : 6138 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.524: 0.520: 0.523: 0.520: 0.522: 0.520: 0.521: 0.521: 0.520: 0.521: 0.520: 0.520: 0.520: 0.521: 0.520:
Cc : 2.619: 2.602: 2.616: 2.602: 2.611: 2.602: 2.607: 2.605: 2.602: 2.603: 2.602: 2.602: 2.602: 2.603: 2.602:
Сф : 0.512: 0.520: 0.512: 0.520: 0.512: 0.520: 0.512: 0.512: 0.520: 0.512: 0.520: 0.512: 0.520: 0.512: 0.520:
Фоп:  291 :  ВОС :  289 :  ВОС :  290 :  ВОС :  291 :  292 :  ВОС :  294 :  ВОС :  295 :  ВОС :  293 :  ВОС :
Uоп: 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006:      : 0.005:      : 0.005:      : 0.004: 0.003:      : 0.003:      : 0.002:      : 0.003:      :
Ки : 6142 :      : 6142 :      : 6142 :      : 6142 : 6142 :      : 6142 :      : 0028 :      : 0028 :      :
Ви : 0.004:      : 0.003:      : 0.003:      : 0.003: 0.002:      : 0.002:      : 0.002:      : 0.002:      :
Ки : 6141 :      : 6141 :      : 6141 :      : 6141 : 6141 :      : 0028 :      : 6142 :      : 6142 :      :
Ви : 0.002:      : 0.002:      : 0.002:      : 0.001: 0.002:      : 0.002:      : 0.002:      : 0.002:      :
Ки : 6138 :      : 6138 :      : 6138 :      : 6138 : 0028 :      : 6141 :      : 6141 :      : 6141 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1912:    19:   216:   414:   612:   809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.521: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.521:
Cc : 2.603: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.602: 2.603:
Сф : 0.512: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.520: 0.512:
Фоп:  291 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  289 :
Uоп: 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.003:
Ки : 0028 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0028 :
Ви : 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002:
Ки : 6142 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6142 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  1745.0 м,  Y=  4134.0 м
                              ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5466759 доли ПДКмр|
                              |       2.7333793 мг/м3    |
                              ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   173 град.
                  и скорости ветра  0.70 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |   0.488783 |  89.4 (Вклад источников 10.6%)|
|  1 |000201 6142| П1|     1.2000|   0.027356 |  47.3  |   47.3 | 0.022796869  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.8000|   0.018731 |  32.4  |   79.6 | 0.023413721  |
|  3 |000201 6138| П1|     0.5000|   0.011797 |  20.4  |  100.0 | 0.023593685  |
|                    В сумме =    0.546667    100.0                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000009      0.0                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:27
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
              ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений_____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
          | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
          | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
          | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
          | Сди- вклад действующих (для Сf`) [доли ПДК]|
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
     |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____________________________________________________________________________________________
 y=   1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.530: 0.531: 0.533: 0.535: 0.536: 0.538: 0.540: 0.542: 0.545: 0.548: 0.550: 0.550: 0.550: 0.550: 0.551:
Сс : 2.648: 2.655: 2.663: 2.674: 2.680: 2.689: 2.699: 2.710: 2.724: 2.739: 2.750: 2.751: 2.751: 2.752: 2.754:
Сф : 0.500: 0.499: 0.498: 0.497: 0.496: 0.495: 0.493: 0.492: 0.490: 0.488: 0.487: 0.486: 0.486: 0.486: 0.486:
Фоп:  308 :  311 :  313 :  316 :  317 :  320 :  324 :  328 :  332 :  335 :  338 :  338 :  338 :  338 :  340 :
Uоп: 1.45 : 1.33 : 1.17 : 1.06 : 0.99 : 0.92 : 0.82 : 0.80 : 0.75 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=   2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.551:
Сс : 2.754: 2.754: 2.754: 2.754: 2.754: 2.754: 2.754: 2.754: 2.754: 2.754: 2.754: 2.754: 2.755: 2.754: 2.755:
Сф : 0.486: 0.486: 0.486: 0.486: 0.486: 0.486: 0.486: 0.486: 0.486: 0.486: 0.486: 0.486: 0.486: 0.486: 0.486:
Фоп:  341 :  342 :  344 :  346 :  348 :  349 :  351 :  353 :  355 :  356 :  358 :  358 :  358 :    2 :    9 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
```

```
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.550: 0.549: 0.548: 0.547: 0.552: 0.551: 0.550: 0.550: 0.549:
Сс : 2.755: 2.755: 2.755: 2.755: 2.753: 2.753: 2.750: 2.744: 2.739: 2.735: 2.760: 2.755: 2.751: 2.748: 2.744:
Сф : 0.486: 0.486: 0.486: 0.486: 0.486: 0.486: 0.487: 0.487: 0.488: 0.489: 0.495: 0.494: 0.494: 0.494: 0.494:
Фоп:   12 :   12 :   12 :   13 :   15 :   15 :   19 :   25 :   32 :   38 :   44 :   50 :   56 :   62 :   68 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.71 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.549: 0.550: 0.551: 0.550: 0.550: 0.550: 0.549: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.548: 0.544:
Сс : 2.744: 2.750: 2.754: 2.752: 2.748: 2.748: 2.744: 2.736: 2.736: 2.736: 2.735: 2.735: 2.736: 2.742: 2.720:
Сф : 0.501: 0.501: 0.500: 0.500: 0.501: 0.501: 0.501: 0.502: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.495: 0.496: 0.491:
Фоп:   74 :   79 :   85 :   90 :   94 :   94 :   97 :  103 :  109 :  114 :  120 :  126 :  131 :  137 :  143 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.545: 0.545: 0.546: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.546: 0.545: 0.544: 0.544:
Сс : 2.723: 2.725: 2.729: 2.733: 2.737: 2.736: 2.737: 2.735: 2.734: 2.733: 2.733: 2.731: 2.725: 2.722: 2.722:
Сф : 0.490: 0.490: 0.489: 0.489: 0.488: 0.488: 0.488: 0.489: 0.489: 0.489: 0.489: 0.489: 0.490: 0.490: 0.490:
Фоп:  149 :  155 :  161 :  167 :  176 :  185 :  185 :  188 :  194 :  200 :  203 :  204 :  210 :  213 :  213 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.544: 0.544: 0.544: 0.543: 0.540: 0.539: 0.538: 0.536: 0.536: 0.536: 0.535: 0.533: 0.533: 0.533: 0.532:
Сс : 2.722: 2.719: 2.718: 2.717: 2.701: 2.696: 2.688: 2.680: 2.680: 2.680: 2.673: 2.667: 2.666: 2.666: 2.660:
Сф : 0.490: 0.491: 0.491: 0.491: 0.493: 0.494: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.498: 0.498: 0.498: 0.499:
Фоп:  213 :  215 :  217 :  217 :  216 :  215 :  214 :  213 :  213 :  213 :  213 :  212 :  212 :  212 :  212 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.81 : 0.85 : 0.93 : 1.03 : 1.02 : 1.02 : 1.10 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.530: 0.529: 0.529: 0.529: 0.528: 0.527: 0.527: 0.527: 0.527: 0.526: 0.526: 0.526:
Cc : 2.655: 2.654: 2.654: 2.649: 2.645: 2.644: 2.644: 2.640: 2.637: 2.636: 2.636: 2.633: 2.630: 2.630: 2.629:
Сф : 0.499: 0.499: 0.499: 0.500: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.503: 0.503: 0.503:
Фоп:  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.43 : 1.51 : 1.53 : 1.52 : 1.62 : 1.68 : 1.69 : 1.70 : 1.78 : 1.84 : 1.86 : 1.86 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.525: 0.525: 0.525: 0.525: 0.524: 0.524: 0.523: 0.523: 0.523: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.521:
Cc : 2.627: 2.624: 2.624: 2.623: 2.620: 2.618: 2.617: 2.616: 2.614: 2.612: 2.611: 2.610: 2.609: 2.608: 2.607:
Сф : 0.503: 0.503: 0.503: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.506: 0.506:
Фоп:  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  216 :  216 :  216 :  217 :  217 :  218 :  218 :  219 :  219 :
Uоп: 1.94 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.521: 0.521: 0.521: 0.521: 0.520: 0.526: 0.526: 0.526: 0.525: 0.525: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524:
Cc : 2.606: 2.605: 2.604: 2.603: 2.602: 2.629: 2.629: 2.629: 2.627: 2.623: 2.621: 2.621: 2.621: 2.620: 2.619:
Сф : 0.506: 0.506: 0.506: 0.506: 0.506: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:  219 :  220 :  220 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :  223 :  225 :  226 :  226 :  226 :  227 :  228 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.524: 0.524: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523:
Cc : 2.619: 2.619: 2.617: 2.617: 2.617: 2.617: 2.616: 2.615: 2.615: 2.615: 2.615: 2.615: 2.615: 2.615: 2.615:
Сф : 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:  228 :  228 :  229 :  230 :  230 :  230 :  231 :  232 :  232 :  232 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.525: 0.525:
Cc : 2.614: 2.614: 2.614: 2.614: 2.615: 2.616: 2.616: 2.616: 2.617: 2.619: 2.620: 2.620: 2.622: 2.624: 2.625:
```

```
Сф : 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512:
Фоп:  234 :  234 :  234 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  236 :  236 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.525: 0.526: 0.520: 0.520: 0.521: 0.521: 0.521: 0.521: 0.521: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522:
Сс : 2.626: 2.628: 2.602: 2.602: 2.603: 2.604: 2.605: 2.606: 2.606: 2.608: 2.609: 2.609: 2.610: 2.611: 2.612:
Сф : 0.512: 0.512: 0.506: 0.506: 0.506: 0.506: 0.506: 0.506: 0.506: 0.506: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  237 :  238 :  239 :  239 :  240 :  241 :  242 :  242 :  243 :  244 :  245 :  245 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0062 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524:
Сс : 2.613: 2.614: 2.614: 2.614: 2.614: 2.616: 2.616: 2.617: 2.617: 2.618: 2.618: 2.618: 2.618: 2.618: 2.619:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504:
Фоп:  249 :  249 :  250 :  250 :  250 :  252 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  256 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.523: 0.523: 0.523: 0.523:
Сс : 2.619: 2.619: 2.620: 2.620: 2.620: 2.620: 2.621: 2.621: 2.620: 2.618: 2.618: 2.615: 2.615: 2.615: 2.613:
Сф : 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  256 :  257 :  259 :  260 :  260 :  260 :  262 :  265 :  268 :  271 :  271 :  272 :  272 :  272 :  273 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522:
Сс : 2.611: 2.611: 2.611: 2.610: 2.609: 2.609: 2.609: 2.609: 2.609: 2.609: 2.609: 2.610: 2.610: 2.611: 2.611:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  274 :  275 :  275 :  275 :  276 :  277 :  277 :  277 :  278 :  279 :  279 :  279 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
```

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.522: 0.523: 0.523: 0.524: 0.524: 0.525: 0.526: 0.526: 0.527: 0.527: 0.527: 0.528: 0.528: 0.530:
Сс : 2.611: 2.613: 2.615: 2.618: 2.621: 2.625: 2.629: 2.630: 2.633: 2.634: 2.634: 2.638: 2.642: 2.648:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.504: 0.504: 0.503: 0.503: 0.503: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.501: 0.500:
Фоп: 281 : 284 : 286 : 288 : 291 : 293 : 295 : 297 : 300 : 300 : 300 : 303 : 306 : 308 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.89 : 1.84 : 1.78 : 1.76 : 1.76 : 1.65 : 1.53 : 1.45 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1078.0 м, Y= 2173.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5519056 доли ПДКмр|
| 2.7595282 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 44 град.
и скорости ветра 0.69 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
Фоновая концентрация Cf				0.494505	89.6 (Вклад источников 10.4%)		
1	000201 6142	П1	1.2000	0.027221	47.4	47.4	0.022683980
2	000201 6141	П1	0.8000	0.018300	31.9	79.3	0.022875156
3	000201 6138	П1	0.5000	0.010891	19.0	98.3	0.021781335
В сумме =				0.550916	98.3		
Суммарный вклад остальных =				0.000989	1.7		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H м	D м	Wo м/с	V1 м3/с	T градС	X1 м	Y1 м	X2 м	Y2 м	Alf гр.	F	КР	Ди	Выброс г/с
000201 0098	Т	3.5	0.30	9.90	0.7000	20.0	3447	3158				1.0	1.000	0	0.0001900
000201 0100	Т	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426				1.0	1.000	0	0.0043500
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947				1.0	1.000	0	0.0019500
000201 0109	Т	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734				1.0	1.000	0	0.0018200
000201 0112	Т	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593				1.0	1.000	0	0.0005500
000201 0113	Т	6.0	0.40	17.27	2.17	20.0	2278	3046				1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6066	П1	2.0				22.0	3237	2934	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6067	П1	2.0				22.0	3440	3168	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6068	П1	2.0				22.0	3460	3426	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0043500
000201 6071	П1	2.0				22.0	3351	3089	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0027400
000201 6073	П1	2.0				22.0	2975	2971	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0013100
000201 6075	П1	2.0				22.0	2823	2947	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0019500
000201 6077	П1	2.0				22.0	2814	2900	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0005500
000201 6079	П1	2.0				22.0	3851	3748	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0018200
000201 6084	П1	2.0				22.0	3807	3724	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0013100
000201 6086	П1	2.0				22.0	3669	3572	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0005500
000201 6088	П1	2.0				22.0	2276	3051	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6122	П1	2.0				22.0	3680	4019	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0098	0.000190	Т	0.027340	1.10	44.0
2	000201 0100	0.004350	Т	0.066911	0.75	102.4
3	000201 0105	0.001950	Т	0.258194	0.97	44.0
4	000201 0109	0.001820	Т	0.177009	0.64	44.0
5	000201 0112	0.000550	Т	0.009684	0.90	102.4
6	000201 0113	0.000190	Т	0.004553	1.50	102.4
7	000201 6066	0.000190	П1	0.339307	0.50	11.4
8	000201 6067	0.000190	П1	0.339307	0.50	11.4
9	000201 6068	0.004350	П1	7.768343	0.50	11.4
10	000201 6071	0.002740	П1	4.893163	0.50	11.4
11	000201 6073	0.001310	П1	2.339432	0.50	11.4
12	000201 6075	0.001950	П1	3.482361	0.50	11.4
13	000201 6077	0.000550	П1	0.982204	0.50	11.4
14	000201 6079	0.001820	П1	3.250204	0.50	11.4
15	000201 6084	0.001310	П1	2.339432	0.50	11.4
16	000201 6086	0.000550	П1	0.982204	0.50	11.4
17	000201 6088	0.000190	П1	0.339307	0.50	11.4
18	000201 6122	0.000190	П1	0.339307	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.024390 г/с
Сумма См по всем источникам = 27.938265 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

```
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=199)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=196)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=197)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=199)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=194)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
```

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=196)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.056 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=198)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 114 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 134 : 138 : 142 : 147 : 152 : 158 :
Uоп: 4.03 : 3.77 : 3.51 : 3.27 : 3.03 : 2.79 : 2.54 : 2.33 : 2.10 : 1.88 : 1.67 : 1.49 : 1.30 : 1.08 : 0.89 : 0.82 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.018:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.049: 0.053: 0.056: 0.056: 0.055: 0.052: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп: 165 : 173 : 181 : 189 : 198 : 205 : 212 : 218 : 223 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 241 :
Uоп: 0.78 : 0.79 : 0.82 : 0.87 : 0.95 : 1.07 : 1.22 : 1.38 : 1.56 : 1.76 : 1.98 : 2.58 : 2.71 : 3.02 : 3.25 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 :
~~~~~~

____
y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.070 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=200)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 121 : 127 : 129 : 131 : 133 : 138 : 143 : 148 : 155 :
Uоп: 3.93 : 3.66 : 3.42 : 3.18 : 2.92 : 2.67 : 2.42 : 2.17 : 1.09 : 1.05 : 1.12 : 1.28 : 1.10 : 0.90 : 0.78 : 0.66 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.058: 0.063: 0.068: 0.070: 0.068: 0.063: 0.056: 0.049: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп: 163 : 171 : 180 : 190 : 200 : 209 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 :
~~~~~~~

```
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.61 : 0.67 : 0.72 : 0.84 : 1.00 : 1.18 : 1.38 : 1.59 : 1.81 : 2.05 : 2.29 : 2.53 : 3.11 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6079 : 6079 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.088 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=203)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.045: 0.050: 0.054:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  117 :  119 :  121 :  123 :  126 :  127 :  128 :  133 :  138 :  144 :  153 :
Uоп: 3.87 : 3.60 : 3.32 : 3.05 : 2.80 : 2.11 : 1.29 : 1.12 : 1.02 : 0.94 : 0.98 : 1.12 : 0.91 : 0.72 : 0.56 : 0.59 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.064: 0.074: 0.083: 0.088: 0.085: 0.075: 0.065: 0.055: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  162 :  171 :  180 :  192 :  203 :  214 :  222 :  229 :  234 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  249 :
Uоп: 0.57 : 0.55 : 0.56 : 0.62 : 0.72 : 0.86 : 0.92 : 1.00 : 1.21 : 1.43 : 1.66 : 1.92 : 2.17 : 2.41 : 2.66 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.016: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.009: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 6084 : 6079 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.119 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=208)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.050: 0.056: 0.061:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  109 :  112 :  114 :  115 :  117 :  120 :  122 :  124 :  123 :  127 :  131 :  138 :  150 :
Uоп: 3.78 : 3.50 : 3.24 : 2.99 : 2.15 : 1.92 : 1.28 : 1.07 : 0.94 : 0.89 : 0.83 : 0.96 : 0.74 : 0.61 : 0.57 : 0.54 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.018: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.075: 0.088: 0.106: 0.119: 0.111: 0.090: 0.073: 0.060: 0.049: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  165 :  178 :  154 :  192 :  208 :  221 :  230 :  236 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :  252 :  253 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 8.00 : 0.55 : 0.70 : 0.85 : 8.00 : 0.89 : 1.06 : 1.30 : 1.55 : 1.80 : 2.05 : 2.31 : 2.58 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.036: 0.039: 0.034: 0.028: 0.029: 0.027: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.026: 0.018: 0.025: 0.023: 0.020: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.016: 0.016: 0.018: 0.016: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 6122 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.202 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=216)
----------:________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.049: 0.055: 0.061: 0.069:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  117 :  120 :  124 :  130 :  143 :
Uоп: 3.71 : 3.42 : 3.15 : 2.45 : 2.04 : 1.77 : 1.28 : 1.06 : 0.92 : 0.85 : 0.70 : 0.83 : 0.65 : 0.55 : 0.55 : 0.61 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.020: 0.024: 0.027: 0.033: 0.041:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.097: 0.121: 0.161: 0.202: 0.161: 0.101: 0.077: 0.062: 0.050: 0.042: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  159 :  177 :  138 :  170 :  216 :  233 :  240 :  245 :  248 :  251 :  252 :  254 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 0.66 : 0.67 : 8.00 : 8.00 : 0.84 : 8.00 : 0.81 : 0.82 : 0.93 : 1.18 : 1.44 : 1.70 : 1.96 : 2.24 : 2.51 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.055: 0.066: 0.116: 0.056: 0.053: 0.026: 0.022: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.038: 0.026: 0.035: 0.031: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.034: 0.031: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0109 : 0109 : 6068 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.807 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=137)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.031: 0.036: 0.040: 0.046: 0.052: 0.059: 0.068: 0.082:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115 :  118 :  111 :  112 :  113 :  119 :  129 :
Uоп: 3.62 : 3.37 : 3.09 : 2.36 : 1.92 : 1.66 : 1.38 : 1.10 : 0.93 : 0.72 : 0.65 : 0.73 : 0.59 : 0.56 : 0.55 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.073:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008:      :
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.176: 0.192: 0.807: 0.391: 0.146: 0.098: 0.076: 0.062: 0.050: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.016: 0.008: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  145 :  171 :  105 :  137 :  246 :  252 :  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.84 : 0.91 : 0.68 : 0.63 : 0.70 : 0.83 : 1.00 : 1.06 : 1.22 : 1.56 : 2.18 : 2.45 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.118: 0.161: 0.102: 0.674: 0.164: 0.038: 0.028: 0.024: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.070: 0.128: 0.077: 0.031: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 6084 : 0109 : 0109 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 :
Ви :      : 0.002: 0.021: 0.005: 0.075: 0.025: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :      : 6071 : 0109 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.438 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=161)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.064: 0.075: 0.113:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   99 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  110 :  112 :  113 :  103 :  101 :  103 :  111 :
Uоп: 3.60 : 3.31 : 3.04 : 2.26 : 1.84 : 1.57 : 1.31 : 1.05 : 0.81 : 0.72 : 0.62 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.57 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.015: 0.026: 0.033: 0.044: 0.103:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.011: 0.008: 0.010: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006: 0.004: 0.006: 0.005:      :
```

```
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6075 : 6075 : 6073 : 0100 : 0100 : 6079 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.438: 0.362: 0.391: 0.215: 0.116: 0.083: 0.070: 0.059: 0.048: 0.040: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023:
Cc : 0.005: 0.009: 0.007: 0.008: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  124 :  161 :  219 :   13 :  311 :  291 :  267 :  266 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  265 :  266 :
Uоп: 8.00 : 5.86 : 8.00 : 0.84 : 0.99 : 8.00 : 0.53 : 0.60 : 0.79 : 0.86 : 0.96 : 1.11 : 1.38 : 2.14 : 2.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.216: 0.427: 0.341: 0.160: 0.100: 0.063: 0.027: 0.024: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.007: 0.154: 0.060: 0.035: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6084 : 0109 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 :
Ви :      :      : 0.006: 0.077: 0.053: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :      :      : 6073 : 0109 : 6084 : 0109 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  2.013 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 66)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051: 0.057: 0.058: 0.076: 0.089: 0.126:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :  101 :  104 :  106 :  109 :  124 :  155 :  178 :   87 :
Uоп: 3.56 : 3.29 : 2.99 : 2.24 : 1.76 : 1.49 : 1.23 : 0.96 : 0.83 : 0.68 : 0.63 : 0.54 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.043: 0.053: 0.116:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.022: 0.024: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6071 : 6075 : 6068 : 6071 : 0105 : 0105 : 0100 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.010: 0.013: 0.001:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6075 : 6073 : 6077 : 6077 : 6086 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 2.013: 0.605: 0.199: 0.113: 0.080: 0.069: 0.063: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022:
Cc : 0.006: 0.040: 0.012: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   84 :   66 :  281 :  274 :  334 :  313 :  275 :  275 :  274 :  273 :  273 :  272 :  271 :  271 :  270 :
Uоп: 8.00 : 0.86 : 3.40 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.56 : 0.73 : 0.81 : 0.88 : 1.13 : 1.40 : 1.68 : 2.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.279: 1.908: 0.584: 0.189: 0.060: 0.041: 0.029: 0.024: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.008: 0.055: 0.021: 0.010: 0.035: 0.024: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6084 : 6084 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.015:      :      : 0.017: 0.014: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 6086 : 6079 :      :      : 0109 : 0109 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.464 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=204)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051: 0.061: 0.069: 0.083: 0.133: 0.190: 0.149:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   92 :   92 :   93 :   94 :   96 :   98 :   99 :  121 :  140 :  176 :  215 :
Uоп: 3.56 : 3.25 : 2.98 : 2.69 : 1.92 : 1.46 : 1.18 : 1.00 : 0.84 : 0.76 : 0.67 : 0.53 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.046: 0.084: 0.127: 0.099:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.023: 0.033: 0.035: 0.030:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.008: 0.016: 0.028: 0.019:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.464: 0.281: 0.151: 0.083: 0.071: 0.062: 0.058: 0.050: 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021:
Cc : 0.005: 0.009: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:  126 :  204 :  328 :  304 :  293 :  277 :  282 :  283 :  281 :  280 :  279 :  278 :  276 :  276 :  274 :
Uоп: 6.57 : 2.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.56 : 0.50 : 0.55 : 0.72 : 0.82 : 0.93 : 1.15 : 1.43 : 1.72 : 2.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.263: 0.460: 0.273: 0.142: 0.074: 0.033: 0.029: 0.024: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
```

```
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви :      : 0.004: 0.008: 0.010: 0.009: 0.015: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки :      : 6066 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  1.203 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=160)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.039: 0.046: 0.057: 0.073: 0.096: 0.117: 0.222: 1.203: 1.169:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.024: 0.023:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   77 :   97 :  103 :  160 :  222 :
Uоп: 3.71 : 3.27 : 2.98 : 2.69 : 1.91 : 1.64 : 1.35 : 1.08 : 0.89 : 0.87 : 0.79 : 0.55 : 8.00 : 1.22 : 0.79 : 0.67 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.022: 0.059: 0.097: 0.994: 1.136:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6088 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.028: 0.079: 0.124: 0.014:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6068 : 0105 : 0105 : 0105 : 6075 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.085: 0.014:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6071 : 6073 : 6073 : 6077 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.605: 0.173: 0.093: 0.071: 0.065: 0.058: 0.054: 0.046: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020:
Cc : 0.006: 0.012: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   59 :  331 :  290 :  321 :  292 :  290 :  291 :  289 :  288 :  287 :  284 :  283 :  281 :  280 :  278 :
Uоп: 5.97 : 1.39 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.73 : 0.80 : 0.98 : 1.24 : 1.49 : 1.80 : 2.46 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.285: 0.605: 0.173: 0.084: 0.029: 0.029: 0.026: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007:      :      : 0.009: 0.021: 0.016: 0.011: 0.010: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6067 :      :      : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004:      :      :      : 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : 0098 :      :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.455 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  7)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039: 0.047: 0.057: 0.071: 0.092: 0.133: 0.239: 0.455: 0.193:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.004:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   75 :   73 :   72 :   58 :    7 :  309 :
Uоп: 3.75 : 3.47 : 3.04 : 2.74 : 2.46 : 1.65 : 1.37 : 1.10 : 1.06 : 0.93 : 0.83 : 0.84 : 8.00 : 0.91 : 1.49 : 6.67 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.021: 0.053: 0.074: 0.222: 0.143:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.025: 0.053: 0.122: 0.042:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 0105 : 0105 : 6077 : 0105 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.015: 0.021: 0.026: 0.111: 0.008:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6073 : 6068 : 0105 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.152: 0.100: 0.073: 0.065: 0.060: 0.055: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:
Cc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   27 :  351 :  319 :  322 :  306 :  301 :  300 :  296 :  294 :  292 :  289 :  287 :  286 :  284 :  282 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.65 : 0.78 : 0.89 : 1.10 : 1.34 : 1.60 : 1.89 : 2.52 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.149: 0.100: 0.036: 0.027: 0.026: 0.024: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.042: 0.002:      : 0.021: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 :      : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.006:      :      : 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0100 :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.140 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.046: 0.056: 0.068: 0.087: 0.115: 0.135: 0.140: 0.113:
```

```
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  79 :  79 :  78 :  77 :  76 :  75 :  74 :  73 :  71 :  69 :  66 :  61 :  52 :  41 :   3 : 332 :
Uоп: 3.81 : 3.50 : 3.25 : 2.91 : 2.49 : 2.21 : 1.95 : 1.65 : 1.36 : 1.15 : 0.92 : 0.94 : 8.00 : 0.71 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.019: 0.037: 0.034: 0.082: 0.068:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.018: 0.023: 0.029: 0.027:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 0105 : 6068 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.017: 0.018: 0.029: 0.018:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6073 : 6077 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.100: 0.082: 0.068: 0.061: 0.056: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  18 :   2 : 347 : 333 : 319 : 312 : 306 : 303 : 300 : 296 : 294 : 292 : 290 : 288 : 286 :
Uоп: 8.00 : 0.65 : 0.57 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.63 : 0.73 : 0.86 : 1.03 : 1.16 : 1.48 : 1.74 : 2.16 : 2.59 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.060: 0.039: 0.035: 0.031: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.027: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.092 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 34)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.052: 0.063: 0.075: 0.088: 0.092: 0.084: 0.076:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  76 :  75 :  74 :  73 :  72 :  71 :  69 :  67 :  64 :  61 :  57 :  52 :  44 :  34 :  21 :  25 :
Uоп: 3.89 : 3.61 : 3.36 : 3.09 : 2.58 : 2.29 : 2.04 : 1.76 : 1.51 : 1.26 : 1.05 : 1.10 : 0.90 : 0.72 : 0.51 : 0.74 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.018: 0.019: 0.017: 0.026:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6068 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.018: 0.015: 0.025:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 6075 : 6068 : 6075 : 6075 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.005:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6073 : 6073 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.077: 0.069: 0.062: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Сс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  15 :   3 : 350 : 338 : 325 : 318 : 312 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296 : 294 : 291 : 290 :
Uоп: 0.78 : 0.69 : 0.63 : 0.56 : 0.52 : 0.64 : 0.68 : 0.86 : 1.00 : 1.07 : 1.28 : 1.66 : 1.93 : 2.41 : 2.67 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.028: 0.029: 0.028: 0.026: 0.022: 0.021: 0.017: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 29)
----------:---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.048: 0.055: 0.063: 0.069: 0.071: 0.068: 0.064:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  73 :  72 :  70 :  69 :  68 :  66 :  64 :  62 :  59 :  55 :  51 :  45 :  38 :  29 :  20 :  18 :
Uоп: 3.97 : 3.71 : 3.46 : 3.20 : 2.95 : 2.69 : 2.36 : 1.87 : 1.63 : 1.38 : 1.15 : 0.92 : 0.85 : 0.71 : 0.61 : 0.73 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.022:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.005:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6073 : 6073 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
```

```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.062: 0.059: 0.054: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   10 :    1 :  350 :  340 :  329 :  322 :  317 :  313 :  309 :  306 :  302 :  300 :  297 :  295 :  294 :
Uоп: 0.66 : 0.67 : 0.63 : 0.67 : 0.64 : 0.67 : 0.81 : 0.97 : 1.06 : 1.17 : 1.63 : 1.87 : 2.23 : 2.49 : 2.76 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 26)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.057: 0.058: 0.057: 0.055:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   59 :   57 :   54 :   50 :   45 :   40 :   33 :   26 :   18 :   10 :
Uоп: 4.06 : 3.81 : 3.56 : 3.32 : 3.08 : 2.83 : 2.59 : 2.36 : 2.14 : 1.53 : 1.30 : 1.09 : 0.90 : 0.73 : 0.66 : 0.62 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.052: 0.049: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    4 :    0 :  349 :  339 :  333 :  327 :  322 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  301 :  299 :  297 :
Uоп: 0.64 : 0.83 : 0.68 : 0.63 : 0.70 : 0.82 : 0.99 : 1.10 : 1.19 : 1.61 : 1.86 : 2.10 : 2.33 : 2.59 : 2.85 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6071 : 6068 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6068 : 6071 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6073 : 0100 : 6073 : 6073 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 16)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 17)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  800 : Y-строка 27  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  2400.0; напр.ветра= 20)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  600 : Y-строка 28  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  2200.0; напр.ветра= 23)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  400 : Y-строка 29  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  2200.0; напр.ветра= 21)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  2200.0; напр.ветра= 20)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра= 22)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3400.0 м,  Y=  3400.0 м
                                   ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.0131602 доли ПДКмр|
                                   |       0.0402632 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    66 град.
                    и скорости ветра  0.86 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.004350|   1.908500 |  94.8  |  94.8 | 438.7355347  |
|  2 |000201 0100| Т |   0.004350|   0.054884 |   2.7  |  97.5 |  12.6170483  |
|                      В сумме =    1.963384    97.5                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.049776     2.5                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:27
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
               ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
      |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 |- 1
                                                                                                                |
2-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 |- 2
                                                                                                                |
3-| 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 |- 3
                                                                                                                |
4-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 |- 4
                                                                                                                |
5-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 0.035 |- 5
                                                                                                                |
6-| 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.029 0.032 0.036 0.039 0.041 |- 6
                                                                                                                |
7-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.034 0.038 0.042 0.045 0.049 |- 7
                                                                                                                |
8-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 0.026 0.030 0.034 0.039 0.044 0.049 0.053 0.058 |- 8
                                                                                                                |
9-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.034 0.039 0.045 0.050 0.054 0.059 0.064 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.023 0.026 0.029 0.033 0.038 0.044 0.050 0.056 0.061 0.067 0.075 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.036 0.042 0.049 0.055 0.061 0.069 0.082 0.097 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.028 0.031 0.036 0.040 0.046 0.052 0.059 0.068 0.082 0.128 0.176 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.035 0.040 0.045 0.050 0.055 0.064 0.075 0.113 0.225 0.438 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.025 0.029 0.034 0.039 0.045 0.051 0.057 0.058 0.076 0.089 0.126 0.288 2.013 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.036 0.043 0.051 0.061 0.069 0.083 0.133 0.190 0.149 0.263 0.464 |-15
                                                                                                                |
16-C 0.017 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.033 0.039 0.046 0.057 0.073 0.096 0.117 0.222 1.203 1.169 0.297 0.605 C-16
                                                                                                                |
17-| 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.029 0.033 0.039 0.047 0.057 0.071 0.092 0.133 0.239 0.455 0.193 0.197 0.152 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.039 0.046 0.056 0.068 0.087 0.115 0.135 0.140 0.113 0.112 0.100 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.038 0.044 0.052 0.063 0.075 0.088 0.092 0.084 0.076 0.080 0.077 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.032 0.036 0.041 0.048 0.055 0.063 0.069 0.071 0.068 0.064 0.064 0.062 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.034 0.038 0.043 0.048 0.053 0.057 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.035 0.038 0.041 0.044 0.047 0.048 0.048 0.048 0.046 0.045 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 0.040 0.039 0.038 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.017 0.017 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-31
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
    19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |- 1
                                                                                  |
    0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |- 2
                                                                                  |
```

```
 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 |- 3
                                                                               |
 0.031 0.032 0.032 0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 |- 4
                                                                               |
 0.037 0.038 0.038 0.038 0.037 0.036 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 |- 5
                                                                               |
 0.044 0.046 0.046 0.045 0.044 0.041 0.038 0.035 0.032 0.029 0.027 0.024 0.022 |- 6
                                                                               |
 0.053 0.056 0.056 0.055 0.052 0.048 0.043 0.039 0.035 0.031 0.028 0.025 0.023 |- 7
                                                                               |
 0.063 0.068 0.070 0.068 0.063 0.056 0.049 0.043 0.037 0.033 0.029 0.026 0.024 |- 8
                                                                               |
 0.074 0.083 0.088 0.085 0.075 0.065 0.055 0.046 0.040 0.034 0.030 0.027 0.024 |- 9
                                                                               |
 0.088 0.106 0.119 0.111 0.090 0.073 0.060 0.049 0.041 0.035 0.031 0.027 0.024 |-10
                                                                               |
 0.121 0.161 0.202 0.161 0.101 0.077 0.062 0.050 0.042 0.035 0.030 0.027 0.024 |-11
                                                                               |
 0.192 0.807 0.391 0.146 0.098 0.076 0.062 0.050 0.041 0.035 0.030 0.026 0.023 |-12
                                                                               |
 0.362 0.391 0.215 0.116 0.083 0.070 0.059 0.048 0.040 0.034 0.029 0.026 0.023 |-13
                                                                               |
 0.605 0.199 0.113 0.080 0.069 0.063 0.054 0.046 0.039 0.033 0.028 0.025 0.022 |-14
                                                                               |
 0.281 0.151 0.083 0.071 0.062 0.058 0.050 0.043 0.036 0.031 0.027 0.024 0.021 |-15
                                                                               |
 0.173 0.093 0.071 0.065 0.058 0.054 0.046 0.039 0.034 0.029 0.025 0.022 0.020 C-16
                                                                               |
 0.100 0.073 0.065 0.060 0.055 0.049 0.042 0.036 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 |-17
                                                                               |
 0.082 0.068 0.061 0.056 0.051 0.044 0.038 0.033 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 |-18
                                                                               |
 0.069 0.062 0.057 0.051 0.045 0.040 0.034 0.030 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 |-19
                                                                               |
 0.059 0.054 0.050 0.045 0.040 0.035 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 |-20
                                                                               |
 0.049 0.047 0.043 0.039 0.035 0.031 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 |-21
                                                                               |
 0.043 0.040 0.037 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 |-22
                                                                               |
 0.036 0.034 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 |-23
                                                                               |
 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 |-24
                                                                               |
 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 |-25
                                                                               |
 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-26
                                                                               |
 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-27
                                                                               |
 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 |-28
                                                                               |
 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-29
                                                                               |
 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |-30
                                                                               |
 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-31
                                                                               |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 2.0131602 долей ПДКмр
= 0.0402632 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3400.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 66 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.86 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	4182:	4134:	4288:	4247:	4395:	4360:	4348:	4501:	4248:	4149:	4608:	4265:	4714:	4382:	4821:
x=	1704:	1745:	1840:	1897:	1977:	2049:	2061:	2113:	2147:	2234:	2249:	2344:	2386:	2454:	2522:
Qc :	0.027:	0.029:	0.028:	0.030:	0.029:	0.031:	0.031:	0.030:	0.035:	0.040:	0.031:	0.041:	0.032:	0.041:	0.032:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4498:	4927:	4615:	4759:	4933:	4562:	4701:	835:	703:	1082:	1082:	932:	989:	571:	1191:
x=	2565:	2659:	2675:	2700:	2722:	2829:	2870:	3236:	3363:	3373:	3374:	3382:	3427:	3490:	3531:
Qc :	0.041:	0.032:	0.041:	0.037:	0.033:	0.046:	0.042:	0.022:	0.020:	0.025:	0.025:	0.023:	0.024:	0.019:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	439:	214:	1300:	136:	308:	23:	1409:	23:	1518:	22:	1627:	1736:	22:	1846:	21:
x=	3616:	3670:	3688:	3722:	3743:	3775:	3845:	3959:	4003:	4144:	4160:	4318:	4328:	4475:	4512:
Qc :	0.017:	0.016:	0.028:	0.015:	0.016:	0.015:	0.029:	0.014:	0.030:	0.014:	0.030:	0.030:	0.013:	0.030:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:

y=	1955:	21:	2064:	21:	2000:	20:	1937:	1874:	20:	1811:	20:	1747:	19:	1830:	19:
x=	4632:	4697:	4790:	4881:	4939:	5065:	5088:	5237:	5249:	5387:	5434:	5536:	5618:	5686:	5802:
Qc :	0.029:	0.013:	0.028:	0.012:	0.025:	0.012:	0.023:	0.021:	0.012:	0.019:	0.011:	0.017:	0.011:	0.017:	0.011:
Cc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1912:	19:	216:	414:	612:	809:	1007:	1204:	1402:	1600:	1797:	1995:
x=	5836:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:
Qc :	0.016:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2829.0 м, Y= 4562.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0460720 доли ПДКмр|
| 0.0009214 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 148 град.
и скорости ветра 0.71 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6068	П1	0.004350	0.021552	46.8	46.8	4.9544892
2	000201 6071	П1	0.002740	0.006691	14.5	61.3	2.4421234
3	000201 6079	П1	0.001820	0.004023	8.7	70.0	2.2106936
4	000201 6084	П1	0.001310	0.003507	7.6	77.6	2.6773705
5	000201 0100	Т	0.004350	0.003323	7.2	84.9	0.763987899
6	000201 6086	П1	0.00055000	0.002423	5.3	90.1	4.4055958
7	000201 0109	Т	0.001820	0.001130	2.5	92.6	0.620865881
8	000201 6073	П1	0.001310	0.000871	1.9	94.5	0.665028691

```
| 9 |000201 6067| П1| 0.00019000|  0.000582 |  1.3  |  95.7 |   3.0635834  |
|                   В сумме =   0.044104    95.7                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.001968     4.3                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:27
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
               ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

           ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
     |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  357 :    1 :    6 :   10 :   12 :   17 :   21 :   26 :   30 :   35 :   38 :   38 :   38 :   38 :   40 :
Uоп: 0.63 : 0.63 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.73 : 0.79 : 0.85 : 0.90 : 0.95 : 0.98 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 1.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.041:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   40 :   40 :   41 :   42 :   43 :   43 :   44 :   45 :   45 :   46 :   47 :   47 :   47 :   48 :   51 :
Uоп: 1.04 : 1.07 : 1.12 : 1.16 : 1.20 : 1.22 : 1.27 : 1.31 : 1.34 : 1.37 : 1.41 : 1.41 : 1.41 : 1.48 : 1.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.033: 0.035: 0.038: 0.043: 0.045: 0.046: 0.050: 0.052: 0.052:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  113 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  122 :  123 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  123 :
Uоп: 1.21 : 1.07 : 1.01 : 0.93 : 0.87 : 0.79 : 0.79 : 0.76 : 0.95 : 0.79 : 0.72 : 0.70 : 0.65 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.018: 0.021: 0.022: 0.022: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  123 :  124 :  123 :  125 :  130 :  132 :  134 :  137 :  137 :  137 :  139 :  142 :  142 :  142 :  144 :
Uоп: 0.58 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.55 : 0.57 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  198 :  198 :  200 :  203 :  203 :  203 :  205 :  207 :  207 :  208 :  210 :  210 :  210 :  210 :  211 :
Uоп: 1.14 : 1.14 : 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  213 :  215 :  215 :  215 :  218 :  220 :  220 :  220 :  223 :  225 :  225 :  225 :  227 :  229 :  230 :
Uоп: 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.16 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.13 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :  248 :  249 :
Uоп: 1.12 : 1.12 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.08 : 1.07 : 1.07 : 1.06 : 1.05 : 1.03 : 1.02 : 1.02 : 1.00 : 0.99 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  250 :  251 :  253 :  253 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.98 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.92 : 0.91 : 0.91 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.87 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  262 :  263 :  266 :  267 :  267 :  267 :  270 :  275 :  279 :  284 :  285 :  287 :  287 :  287 :  288 :
Uоп: 0.87 : 0.86 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.80 : 0.73 : 0.69 : 0.63 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.62 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  290 :  290 :  291 :  292 :  295 :  295 :  295 :  298 :  299 :  300 :  300 :  302 :  304 :  305 :  305 :
Uоп: 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
```

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :

y= 2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
x= 4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
Qc : 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 310 : 314 : 319 : 324 : 328 : 333 : 337 : 340 : 344 : 345 : 345 : 349 : 353 : 357 :
Uоп: 0.63 : 0.63 : 0.67 : 0.65 : 0.65 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4805.0 м, Y= 4193.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0595021 доли ПДКмр|
| 0.0011900 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 241 град.
и скорости ветра 1.06 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6068	П1	0.004350	0.017172	28.9	28.9	3.9475026
2	000201 6079	П1	0.001820	0.010573	17.8	46.6	5.8095937
3	000201 6084	П1	0.001310	0.007244	12.2	58.8	5.5298848
4	000201 6071	П1	0.002740	0.006059	10.2	69.0	2.2113080
5	000201 0109	Т	0.001820	0.003476	5.8	74.8	1.9097569
6	000201 0100	Т	0.004350	0.002864	4.8	79.6	0.658376992
7	000201 6075	П1	0.001950	0.002855	4.8	84.4	1.4642601
8	000201 6086	П1	0.00055000	0.002652	4.5	88.9	4.8212571
9	000201 6073	П1	0.001310	0.002138	3.6	92.5	1.6320680
10	000201 0105	Т	0.001950	0.001635	2.7	95.2	0.838548899
	В сумме =		0.056668	95.2			
	Суммарный вклад остальных =		0.002834	4.8			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0100	Т	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426					3.0	1.000	0	0.0024600
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947					3.0	1.000	0	0.0007400
000201 0109	Т	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734					3.0	1.000	0	0.0003900
000201 0112	Т	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593					3.0	1.000	0	0.0018700
000201 6068	П1	2.0				22.0	3460	3426	2	2	0	3.0	1.000	0		0.0024600
000201 6071	П1	2.0				22.0	3351	3089	2	2	0	3.0	1.000	0		0.0024900
000201 6073	П1	2.0				22.0	2975	2971	2	2	0	3.0	1.000	0		0.0003900
000201 6075	П1	2.0				22.0	2823	2947	2	2	0	3.0	1.000	0		0.0007400
000201 6077	П1	2.0				22.0	2814	2900	2	2	0	3.0	1.000	0		0.0003900
000201 6079	П1	2.0				22.0	3851	3748	2	2	0	3.0	1.000	0		0.0003900
000201 6084	П1	2.0				22.0	3807	3724	2	2	0	3.0	1.000	0		0.0003900
000201 6086	П1	2.0				22.0	3669	3572	2	2	0	3.0	1.000	0		0.0018700

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0100	0.002460	T	0.011352	0.75	51.2
2	000201 0105	0.000740	T	0.029394	0.97	22.0
3	000201 0109	0.000390	T	0.011379	0.64	22.0
4	000201 0112	0.001870	T	0.009878	0.90	51.2
5	000201 6068	0.002460	П1	1.317940	0.50	5.7
6	000201 6071	0.002490	П1	1.334012	0.50	5.7
7	000201 6073	0.000390	П1	0.208942	0.50	5.7
8	000201 6075	0.000740	П1	0.396453	0.50	5.7
9	000201 6077	0.000390	П1	0.208942	0.50	5.7
10	000201 6079	0.000390	П1	0.208942	0.50	5.7
11	000201 6084	0.000390	П1	0.208942	0.50	5.7
12	000201 6086	0.001870	П1	1.001848	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.014580 г/с
Сумма См по всем источникам = 4.948024 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
           ____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=195)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=196)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=197)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=199)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=200)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=203)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=205)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=209)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=214)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=221)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=217)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=137)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.016: 0.018: 0.011: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.072 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=112)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:     :     :     :     :     :  94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   97 :  100 :  104 :  111 :
Uоп:     :     :     :     :     : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.030: 0.072: 0.035: 0.007: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.006: 0.014: 0.007: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  124 :  161 :  112 :  258 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  266 :  266 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.39 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.029: 0.072: 0.035: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :
Ки : 6068 : 6068 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.002:      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0100 : 0100 :      : 0112 : 0112 : 0112 : 6068 : 6068 :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     : 0.000: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     : 6068 : 0112 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.119 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 66)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:     :     :     :     :     :  90 :   89 :   89 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :
Uоп:     :     :     :     :     : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
```

```
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.119: 0.043: 0.018: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.024: 0.009: 0.004: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   84 :   66 :  281 :  323 :  298 :  288 :  282 :  277 :  275 :  275 :  274 :  273 :  272 :  272 :  271 :
Uоп: 8.00 : 1.43 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.107: 0.042: 0.017: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.009: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0112 : 0112 : 0112 : 0112 :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    : 0.002:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    : 6086 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=204)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.009: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.001:
Фоп:    :    :    :    :   87 :   86 :   85 :   84 :   82 :   81 :   80 :   78 :  122 :  141 :  176 :  108 :
Uоп:    :    :    :    : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.006:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 6068 : 0105 : 6075 : 6075 : 6071 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.002: 0.002:    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 6075 : 0105 : 0105 :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.002:    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 6077 : 6077 :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.053: 0.016: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.006: 0.011: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  126 :  204 :  328 :  304 :  319 :  305 :  297 :  287 :  284 :  282 :  281 :  279 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.028: 0.053: 0.015: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    : 0100 : 0100 : 0112 : 0112 : 0112 :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.065 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=331)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.010: 0.050: 0.041:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.010: 0.008:
Фоп:    :    :    :   84 :   84 :   83 :   82 :   80 :   77 :   90 :   92 :   94 :   97 :  104 :  162 :  221 :
Uоп:    :    :    : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.93 : 0.94 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.006: 0.036: 0.040:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 6075 : 0105 : 6075 : 6075 : 6073 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.003: 0.011:    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0105 : 6075 : 0105 : 0105 :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.004:    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 6077 : 6077 :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.065: 0.016: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
```

Сс : 0.006: 0.013: 0.003: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 59 : 331 : 290 : 281 : 308 : 300 : 295 : 294 : 292 : 289 : 287 : 285 : 283 : 282 : 280 :
Uоп: 8.00 : 7.35 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.065: 0.016: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : :
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : : : : : : : :
Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : :
Ки : : : : : 0100 : 0100 : 0100 : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 8)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.010: 0.024: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.005: 0.002:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2600 : Y-строка 18 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 14)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 22)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 19)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```
~~~~~~

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  800 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  600 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  400 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  200 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3400.0 м, Y= 3400.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1188587 доли ПДКмр|
| 0.0237717 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 66 град.
и скорости ветра 1.43 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6068	П1	0.002460	0.106523	89.6	89.6	43.3022346
2	000201 0100	Т	0.002460	0.008788	7.4	97.0	3.5723529
	В сумме =		0.115311	97.0			
	Суммарный вклад остальных =		0.003547	3.0			

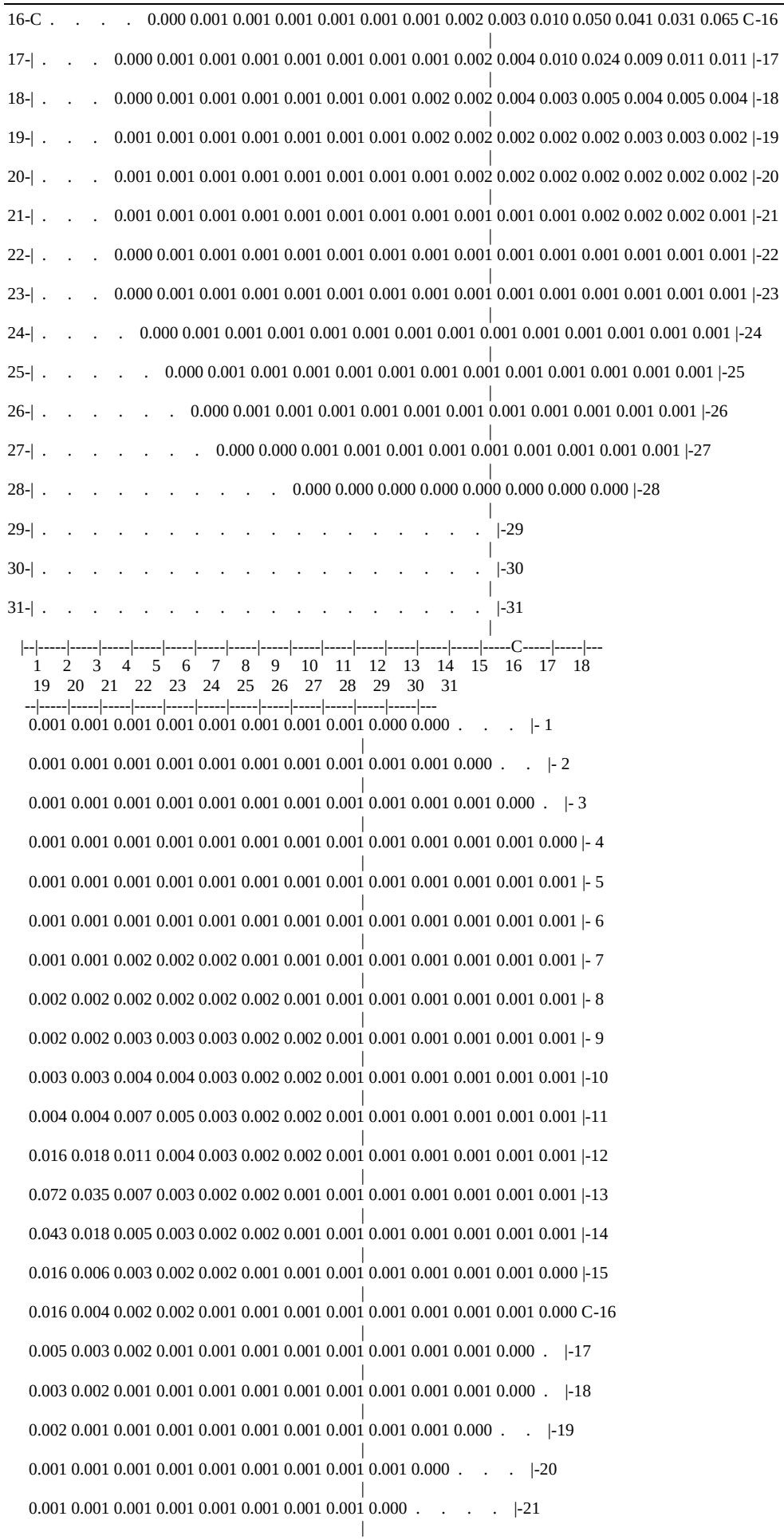
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника No 1
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
  *--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----C----|----|---
 1-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.000 0.001 |- 1
                                                                                                          |
 2-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                          |
 3-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                          |
 4-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                          |
 5-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                          |
 6-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                          |
 7-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                          |
 8-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                                          |
 9-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 9
                                                                                                          |
10-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-10
                                                                                                          |
11-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-11
                                                                                                          |
12-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.007 |-12
                                                                                                          |
13-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.010 0.030 |-13
                                                                                                          |
14-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.017 0.119 |-14
                                                                                                          |
15-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.005 0.009 0.006 0.028 0.053 |-15
                                                                                                          |
```


16-C 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.010 0.050 0.041 0.031 0.065 C-16
17-| . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.010 0.024 0.009 0.011 0.011 |-17
18-| . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.003 0.005 0.004 0.005 0.004 |-18
19-| . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 |-19
20-| . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20
21-| . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 |-21
22-| . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
23-| . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
24-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
25-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
26-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
27-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
28-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-28
29-| . . . . . |-29
30-| . . . . . |-30
31-| . . . . . |-31
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . |- 1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |- 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |- 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 4
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
0.003 0.003 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
0.004 0.004 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
0.016 0.018 0.011 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
0.072 0.035 0.007 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
0.043 0.018 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
0.016 0.006 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-15
0.016 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 C-16
0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-17
0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-18
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . |-20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-21

```
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .   .   .   .  |-22
                                                                       |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .   .   .   .   .  |-23
                                                                       |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .  |-24
                                                                       |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .   .   .   .   .   .   .  |-25
                                                                       |
  0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .  |-26
                                                                       |
  0.001 0.000 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-27
                                                                       |
  0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-28
                                                                       |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-29
                                                                       |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-30
                                                                       |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-31
                                                                       |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1188587 долей ПДКмр
= 0.0237717 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3400.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 66 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.43 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [     м/с    ] |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21:  2064:   21:  2000:   20:  1937:  1874:   20:  1811:   20:  1747:   19:  1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0010424 доли ПДКмр|
                                     |       0.0002085 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   151 град.
                     и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.002460|   0.000543 |  52.1  |  52.1 | 0.220866144  |
|  2 |000201 0100| Т |   0.002460|   0.000313 |  30.0  |  82.1 | 0.127143815  |
|  3 |000201 6071| П1|   0.002490|   0.000101 |   9.7  |  91.8 | 0.040568024  |
|  4 |000201 6086| П1|   0.001870|   0.000058 |   5.5  |  97.4 | 0.030885974  |
|                     В сумме =   0.001015    97.4                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000028     2.6                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:27
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,
                натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в
                пересчете на фтор/) (615)
               ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                               ~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
x= 4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
x= 4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
x= 4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
x= 4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
x= 4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4700.0 м, Y= 4428.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0018588 доли ПДКмр|
| 0.0003718 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 230 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6086	П1	0.001870	0.000391	21.0	21.0	0.209110633
2	000201 6068	П1	0.002460	0.000374	20.1	41.2	0.152096570
3	000201 0112	Т	0.001870	0.000244	13.1	54.3	0.130230919
4	000201 0100	Т	0.002460	0.000217	11.6	65.9	0.088010669
5	000201 6071	П1	0.002490	0.000200	10.8	76.7	0.080432825
6	000201 6079	П1	0.00039000	0.000114	6.1	82.8	0.293106169
7	000201 6084	П1	0.00039000	0.000104	5.6	88.4	0.265948623
8	000201 0109	Т	0.00039000	0.000070	3.8	92.2	0.180140644
9	000201 6075	П1	0.00074000	0.000053	2.9	95.1	0.072217755
	В сумме =		0.001767	95.1			
	Суммарный вклад остальных =		0.000092	4.9			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 6114	П1	2.0			22.0	3667	3330	2	2	0	1.0	1.000	0	2.556760	
000201 6138	П1	2.0			22.0	1766	3069	2	2	0	1.0	1.000	0	0.1500000	
000201 6141	П1	2.0			22.0	1892	3004	2	2	0	1.0	1.000	0	0.2400000	
000201 6142	П1	2.0			22.0	1915	2983	2	2	0	1.0	1.000	0	0.3600000	

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 6114	2.556760	П1	1.826371	0.50	11.4
2	000201 6138	0.150000	П1	0.107150	0.50	11.4
3	000201 6141	0.240000	П1	0.171439	0.50	11.4
4	000201 6142	0.360000	П1	0.257159	0.50	11.4

Суммарный Mq = 3.306760 г/с
Сумма См по всем источникам = 2.362119 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

```
 |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080: 0.083:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=183)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.094: 0.096: 0.097: 0.097: 0.096: 0.094: 0.091: 0.088: 0.084: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.099: 0.103:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.106: 0.109: 0.110: 0.110: 0.108: 0.106: 0.102: 0.098: 0.093: 0.089: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=184)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.099: 0.106: 0.112: 0.117:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.122: 0.125: 0.126: 0.126: 0.124: 0.121: 0.116: 0.110: 0.104: 0.098: 0.092: 0.086: 0.081: 0.076: 0.072:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.066: 0.070: 0.075: 0.081: 0.088: 0.095: 0.103: 0.111: 0.119: 0.128: 0.135:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.142: 0.147: 0.149: 0.148: 0.145: 0.140: 0.133: 0.125: 0.117: 0.109: 0.101: 0.094: 0.088: 0.082: 0.076:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.087: 0.095: 0.104: 0.113: 0.124: 0.136: 0.147: 0.159:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.168: 0.175: 0.179: 0.178: 0.173: 0.166: 0.155: 0.144: 0.133: 0.122: 0.112: 0.103: 0.095: 0.088: 0.082:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.072: 0.078: 0.085: 0.093: 0.103: 0.113: 0.126: 0.140: 0.156: 0.173: 0.189:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.203: 0.213: 0.218: 0.218: 0.211: 0.199: 0.184: 0.168: 0.152: 0.137: 0.124: 0.113: 0.103: 0.094: 0.087:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.069: 0.075: 0.082: 0.090: 0.099: 0.111: 0.123: 0.141: 0.159: 0.181: 0.204: 0.227:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.246: 0.259: 0.265: 0.264: 0.256: 0.241: 0.221: 0.198: 0.176: 0.156: 0.139: 0.124: 0.112: 0.101: 0.092:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.078: 0.085: 0.095: 0.106: 0.119: 0.136: 0.156: 0.181: 0.210: 0.241: 0.268:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.291: 0.311: 0.321: 0.319: 0.305: 0.285: 0.262: 0.234: 0.204: 0.177: 0.154: 0.136: 0.120: 0.108: 0.098:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.073: 0.081: 0.089: 0.099: 0.112: 0.128: 0.148: 0.173: 0.204: 0.241: 0.276: 0.313:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.352: 0.386: 0.415: 0.409: 0.376: 0.341: 0.304: 0.269: 0.234: 0.200: 0.171: 0.147: 0.129: 0.115: 0.103:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=174)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.055: 0.059: 0.063: 0.069: 0.075: 0.083: 0.092: 0.103: 0.118: 0.136: 0.159: 0.189: 0.227: 0.268: 0.313: 0.370:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.470: 0.592: 0.674: 0.656: 0.552: 0.429: 0.355: 0.304: 0.263: 0.222: 0.187: 0.159: 0.137: 0.120: 0.107:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=172)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Cc : 0.057: 0.060: 0.065: 0.072: 0.082: 0.091: 0.098: 0.110: 0.122: 0.142: 0.169: 0.204: 0.247: 0.292: 0.352: 0.470:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.020: 0.026: 0.025: 0.018: 0.012: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.695: 1.004: 1.291: 1.228: 0.900: 0.608: 0.418: 0.340: 0.285: 0.241: 0.200: 0.168: 0.143: 0.125: 0.110:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=166)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012:
Cc : 0.060: 0.065: 0.074: 0.086: 0.098: 0.108: 0.119: 0.148: 0.172: 0.188: 0.185: 0.214: 0.260: 0.311: 0.387: 0.595:
Фоп:   96 :  104 :  107 :  109 :  114 :  119 :  129 :  141 :  154 :  171 :  189 :  100 :  102 :  104 :  107 :  112 :
Uоп: 3.98 : 1.39 : 1.13 : 0.88 : 0.68 : 0.61 : 0.63 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.98 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012:
Ки : 6114 : 6114 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 6114 : 6114 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.038: 0.060: 0.054: 0.031: 0.017: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 1.010: 1.878: 3.013: 2.691: 1.538: 0.846: 0.522: 0.371: 0.303: 0.254: 0.210: 0.174: 0.148: 0.128: 0.112:
Фоп:  120 :  135 :  166 :  206 :  231 :  243 :  250 :  254 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.73 : 0.81 : 1.07 : 1.35 : 1.61 : 1.89 : 2.16 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.038: 0.060: 0.054: 0.031: 0.017: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.244 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=136)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.014:
Cc : 0.067: 0.073: 0.084: 0.098: 0.112: 0.128: 0.152: 0.233: 0.295: 0.363: 0.356: 0.262: 0.266: 0.322: 0.418: 0.680:
Фоп:   94 :   99 :  100 :  103 :  105 :  109 :  120 :  130 :  144 :  166 :  193 :  216 :   93 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 3.95 : 1.34 : 1.08 : 0.82 : 0.70 : 0.66 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.014:
Ки : 6114 : 6114 : 6114 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 :
Ви :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:      :      :      :      :
Ки :      :      : 6142 : 6114 : 6114 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 6141 : 6141 : 6114 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
```

```
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.061: 0.244: 0.129: 0.045: 0.021: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 1.299: 3.041:12.191: 6.455: 2.267: 1.037: 0.589: 0.387: 0.312: 0.260: 0.214: 0.177: 0.150: 0.129: 0.113:
Фоп:   99 :  105 :  136 :  242 :  258 :  262 :  264 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 1.26 : 4.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.73 : 0.77 : 1.04 : 1.32 : 1.59 : 1.87 : 2.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.061: 0.244: 0.129: 0.045: 0.020: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.134 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 27)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.013: 0.017: 0.015: 0.009: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013:
Cc : 0.077: 0.083: 0.091: 0.106: 0.125: 0.150: 0.187: 0.328: 0.672: 0.865: 0.746: 0.440: 0.265: 0.320: 0.412: 0.663:
Фоп:   91 :   91 :   94 :   95 :   97 :   98 :  102 :  112 :  126 :  153 :  204 :  235 :   84 :   83 :   81 :   79 :
Uоп: 3.96 : 3.67 : 1.03 : 0.80 : 0.78 : 0.75 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.010: 0.010: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013:
Ки : 6114 : 6114 : 6114 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 :
Ви :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.007: 0.005: 0.003:      :      :      :      :
Ки :      :      : 6142 : 6114 : 6114 : 6114 : 6141 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.055: 0.134: 0.099: 0.041: 0.020: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 1.242: 2.746: 6.683: 4.960: 2.069: 0.980: 0.559: 0.381: 0.309: 0.258: 0.212: 0.176: 0.148: 0.128: 0.112:
Фоп:   74 :   64 :   27 :  314 :  291 :  284 :  280 :  278 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.31 : 6.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.78 : 1.05 : 1.32 : 1.60 : 1.87 : 2.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.055: 0.134: 0.099: 0.041: 0.020: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=263)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.012: 0.047: 0.055: 0.013: 0.006: 0.006: 0.008: 0.011:
Cc : 0.085: 0.093: 0.104: 0.118: 0.137: 0.165: 0.222: 0.324: 0.606: 2.361: 2.728: 0.628: 0.297: 0.306: 0.378: 0.558:
Фоп:   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   88 :   91 :   92 :  263 :  268 :  269 :   73 :   69 :   64 :
Uоп: 3.97 : 3.71 : 3.43 : 3.15 : 2.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.97 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.73 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.007: 0.023: 0.039: 0.008: 0.003: 0.006: 0.008: 0.011:
Ки : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6114 : 6114 : 6114 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.022: 0.015: 0.004: 0.002:      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 6142 : 6142 : 6114 : 6141 : 6141 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      : 6141 : 6141 : 6114 : 6114 : 6114 : 6138 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.031: 0.045: 0.042: 0.026: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.913: 1.564: 2.267: 2.088: 1.319: 0.772: 0.483: 0.357: 0.295: 0.248: 0.205: 0.170: 0.144: 0.124: 0.109:
Фоп:   55 :   39 :   11 :  338 :  315 :  302 :  294 :  289 :  286 :  284 :  282 :  280 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.82 : 1.09 : 1.36 : 1.63 : 1.91 : 2.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.031: 0.045: 0.042: 0.026: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  7)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.009: 0.015: 0.019: 0.011: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009:
Cc : 0.088: 0.098: 0.110: 0.124: 0.146: 0.175: 0.217: 0.275: 0.442: 0.775: 0.968: 0.566: 0.283: 0.285: 0.340: 0.433:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.017: 0.021: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.615: 0.854: 1.026: 0.988: 0.774: 0.548: 0.390: 0.324: 0.275: 0.232: 0.192: 0.161: 0.138: 0.120: 0.106:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  5)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.008: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.088: 0.096: 0.105: 0.115: 0.126: 0.143: 0.167: 0.191: 0.268: 0.375: 0.397: 0.314: 0.221: 0.260: 0.301: 0.351:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.421: 0.515: 0.574: 0.561: 0.484: 0.391: 0.334: 0.289: 0.250: 0.211: 0.177: 0.151: 0.130: 0.114: 0.102:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  4)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.082: 0.088: 0.093: 0.098: 0.110: 0.122: 0.134: 0.143: 0.160: 0.195: 0.202: 0.180: 0.197: 0.232: 0.265: 0.298:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.331: 0.360: 0.376: 0.372: 0.352: 0.321: 0.287: 0.256: 0.221: 0.188: 0.161: 0.139: 0.122: 0.108: 0.097:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.075: 0.078: 0.080: 0.087: 0.096: 0.104: 0.110: 0.113: 0.118: 0.125: 0.132: 0.151: 0.174: 0.201: 0.229: 0.256:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.277: 0.293: 0.302: 0.300: 0.288: 0.270: 0.248: 0.220: 0.192: 0.167: 0.145: 0.128: 0.114: 0.102: 0.092:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.067: 0.068: 0.069: 0.075: 0.082: 0.089: 0.093: 0.093: 0.098: 0.108: 0.121: 0.136: 0.153: 0.173: 0.194: 0.215:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.233: 0.245: 0.251: 0.249: 0.242: 0.227: 0.208: 0.187: 0.166: 0.147: 0.131: 0.117: 0.105: 0.095: 0.087:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
__________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.060: 0.060: 0.061: 0.063: 0.067: 0.071: 0.077: 0.084: 0.091: 0.100: 0.110: 0.122: 0.135: 0.150: 0.165: 0.179:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.192: 0.201: 0.205: 0.205: 0.198: 0.188: 0.174: 0.160: 0.145: 0.131: 0.118: 0.107: 0.098: 0.089: 0.082:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.055: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.085: 0.093: 0.101: 0.110: 0.120: 0.130: 0.141: 0.151:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.160: 0.166: 0.169: 0.168: 0.164: 0.157: 0.148: 0.138: 0.127: 0.117: 0.107: 0.098: 0.090: 0.083: 0.077:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.092: 0.099: 0.107: 0.115: 0.123: 0.130:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.135: 0.140: 0.142: 0.141: 0.138: 0.134: 0.127: 0.120: 0.112: 0.105: 0.097: 0.090: 0.084: 0.078: 0.073:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.070: 0.074: 0.079: 0.085: 0.090: 0.096: 0.102: 0.108: 0.113:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.117: 0.120: 0.121: 0.121: 0.119: 0.116: 0.111: 0.106: 0.100: 0.094: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.074: 0.078: 0.083: 0.087: 0.092: 0.096: 0.099:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.103: 0.105: 0.106: 0.105: 0.104: 0.102: 0.098: 0.095: 0.090: 0.086: 0.081: 0.077: 0.072: 0.068: 0.065:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=357)
----------:___________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.083: 0.086: 0.089:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.091: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.078: 0.075: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.078: 0.080:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.071: 0.073:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3600.0 м,  Y=  3400.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2438112 доли ПДКмр|
```

```
                        |     12.1905580 мг/м3     |
                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Достигается при опасном  направлении   136 град.
                     и скорости ветра  1.26 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|  Код   |Тип|  Выброс  |   Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|    2.5568|   0.243811 | 100.0  | 100.0 | 0.095359422  |
|                Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город   :008 Темиртау.
   Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
   Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (на начало года)   Расчет проводился 28.09.2022 11:27
   Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
            ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

```
     _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
    |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
    |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
    |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

  (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.012 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.014 0.020 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.012 0.020 0.038 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.006 0.007 0.007 0.005 0.005 0.006 0.008 0.014 0.026 0.061 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.013 0.017 0.015 0.009 0.005 0.006 0.008 0.013 0.025 0.055 |-15
                                                                                                                |
16-C 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.012 0.047 0.055 0.013 0.006 0.006 0.008 0.011 0.018 0.031 C-16
                                                                                                                |
17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.006 0.009 0.015 0.019 0.011 0.006 0.006 0.007 0.009 0.012 0.017 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.008 0.008 0.006 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |-21
                                                                                                                |
```

22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-22
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-24
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-29
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 3
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 4
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 9
0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-10
0.013 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-11
0.026 0.025 0.018 0.012 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-12
0.060 0.054 0.031 0.017 0.010 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-13
0.244 0.129 0.045 0.021 0.012 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-14
0.134 0.099 0.041 0.020 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-15
0.045 0.042 0.026 0.015 0.010 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 C-16
0.021 0.020 0.015 0.011 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-17
0.011 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-18
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-19
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-20
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-24
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-25
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-26
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27

```
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                 |
 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                 |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                 |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                 |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31


     В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.2438112 долей ПДКмр
                                    = 12.1905580 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3600.0 м
    ( Х-столбец 19, Y-строка 14)      Yм =  3400.0 м
 При опасном направлении ветра  :     136 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.26 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 11:27
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
               ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

        ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
        | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:
Сс : 0.120: 0.125: 0.127: 0.135: 0.134: 0.143: 0.145: 0.140: 0.162: 0.182: 0.144: 0.188: 0.147: 0.191: 0.148:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.191: 0.147: 0.187: 0.170: 0.150: 0.215: 0.195: 0.093: 0.088: 0.110: 0.110: 0.100: 0.104: 0.082: 0.120:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.004: 0.001:
Сс : 0.077: 0.070: 0.131: 0.067: 0.072: 0.064: 0.142: 0.064: 0.152: 0.063: 0.162: 0.170: 0.062: 0.175: 0.061:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.001: 0.004: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Сс : 0.177: 0.060: 0.175: 0.059: 0.153: 0.057: 0.135: 0.120: 0.056: 0.108: 0.054: 0.098: 0.052: 0.095: 0.051:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________
 y=  1912:    19:   216:   414:   612:   809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.091: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.082: 0.087:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                                   ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0042917 доли ПДКмр|
                                   |      0.2145869 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                      и скорости ветра  0.98 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
___________________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     2.5568|   0.004292 | 100.0  | 100.0 | 0.001678585  |
|               Остальные источники не влияют на данную точку.             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:27
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
              ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

        ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.211: 0.203: 0.196: 0.191: 0.188: 0.177: 0.168: 0.160: 0.153: 0.148: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.141:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.140: 0.138: 0.134: 0.130: 0.128: 0.126: 0.123: 0.121: 0.118: 0.117: 0.114: 0.114: 0.114: 0.111: 0.104:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.099: 0.099: 0.096: 0.096: 0.099: 0.102: 0.105: 0.107: 0.110: 0.112: 0.115:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

Cc : 0.124: 0.128: 0.126: 0.118: 0.110: 0.110: 0.108: 0.105: 0.101: 0.097: 0.092: 0.088: 0.085: 0.085: 0.089:

y= 4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
x= 1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.094: 0.100: 0.107: 0.115: 0.130: 0.148: 0.148: 0.156: 0.174: 0.196: 0.206: 0.210: 0.237: 0.251: 0.251:

y= 4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
x= 2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.251: 0.265: 0.274: 0.274: 0.267: 0.265: 0.257: 0.250: 0.249: 0.250: 0.242: 0.236: 0.235: 0.235: 0.228:

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
x= 2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.223: 0.222: 0.222: 0.216: 0.212: 0.211: 0.211: 0.206: 0.202: 0.202: 0.201: 0.198: 0.195: 0.194: 0.194:

y= 4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
x= 3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.191: 0.188: 0.188: 0.187: 0.185: 0.184: 0.183: 0.183: 0.181: 0.180: 0.179: 0.179: 0.178: 0.178: 0.177:

y= 5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
x= 3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.177: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.175: 0.175: 0.176: 0.175: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.179: 0.180:

y= 4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
x= 4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.180: 0.180: 0.182: 0.184: 0.184: 0.184: 0.186: 0.189: 0.190: 0.190: 0.192: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193:

y= 4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
x= 4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.194: 0.195: 0.195: 0.196: 0.197: 0.200: 0.200: 0.201: 0.202: 0.205: 0.206: 0.206: 0.209: 0.212: 0.213:

y= 4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
x= 4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.214: 0.217: 0.221: 0.222: 0.223: 0.227: 0.231: 0.232: 0.234: 0.238: 0.242: 0.244: 0.247: 0.250: 0.255:

y= 3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
x= 4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.257: 0.261: 0.264: 0.264: 0.264: 0.271: 0.271: 0.273: 0.276: 0.278: 0.278: 0.279: 0.280: 0.281: 0.282:

y= 3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
x= 4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.284: 0.288: 0.292: 0.296: 0.296: 0.296: 0.304: 0.318: 0.333: 0.349: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.353:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________________________

 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.353: 0.353: 0.353: 0.351: 0.350: 0.351: 0.351: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.347: 0.348: 0.347: 0.348:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________________

 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.332: 0.317: 0.304: 0.293: 0.283: 0.275: 0.269: 0.259: 0.246: 0.245: 0.245: 0.232: 0.221: 0.211:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4648.0 м,  Y=  3132.0 м

                             ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0071097 доли ПДКмр|
                                     |       0.3554851 мг/м3    |
                             ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   281 град.
                       и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|    2.5568|  0.006928 |  97.4  |  97.4 | 0.002709719  |
|                        В сумме =    0.006928    97.4                      |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000182     2.6                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 11:27
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
              ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_______________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2  |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6114 П1    2.0                        22.0    3667    3330       2       2   0 1.0 1.000 0 0.6226800
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 11:27
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
              ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

___________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|______________Источники______________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|   Код    |     M     |Тип |    Cm     |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 6114|    0.622680| П1 |   0.741332 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.622680 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      0.741332 долей ПДК            |
|--------------------------------------------------------------------|
```

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |
|_____|

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=179)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=183)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)

```
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=184)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.041: 0.043: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.049: 0.052: 0.053: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050: 0.055:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.060: 0.063: 0.065: 0.064: 0.062: 0.059: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.059: 0.065:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.071: 0.076: 0.078: 0.078: 0.074: 0.069: 0.063: 0.056: 0.049: 0.042: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.050: 0.059: 0.067: 0.076:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.086: 0.094: 0.101: 0.100: 0.092: 0.083: 0.073: 0.064: 0.056: 0.047: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=174)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039: 0.046: 0.055: 0.065: 0.076: 0.090:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.114: 0.144: 0.164: 0.160: 0.134: 0.105: 0.085: 0.072: 0.062: 0.052: 0.043: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=172)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.050: 0.060: 0.071: 0.086: 0.115:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.169: 0.245: 0.314: 0.299: 0.219: 0.148: 0.102: 0.080: 0.067: 0.056: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=166)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.052: 0.063: 0.076: 0.094: 0.145:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.015: 0.024: 0.022: 0.012: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.246: 0.457: 0.734: 0.655: 0.375: 0.205: 0.124: 0.087: 0.071: 0.060: 0.049: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.099 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=136)
---------:________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.006:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.044: 0.053: 0.065: 0.078: 0.102: 0.166:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.44 : 3.17 : 2.87 : 2.59 : 2.33 : 2.04 : 1.77 : 1.50 : 1.23 : 0.95 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.025: 0.099: 0.052: 0.018: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.316: 0.741: 2.969: 1.572: 0.545: 0.246: 0.138: 0.091: 0.073: 0.061: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.026:
Фоп:   99 :  105 :  136 :  242 :  258 :  263 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 1.26 : 4.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.77 : 1.04 : 1.32 : 1.60 : 1.87 : 2.15 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 27)
---------:________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.053: 0.064: 0.078: 0.100: 0.162:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :   79 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.45 : 3.16 : 2.87 : 2.61 : 2.33 : 2.04 : 1.75 : 1.51 : 1.23 : 0.96 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.022: 0.054: 0.040: 0.017: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.302: 0.669: 1.628: 1.208: 0.504: 0.239: 0.136: 0.090: 0.073: 0.061: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.026:
Фоп:   74 :   64 :   27 :  314 :  291 :  284 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.31 : 6.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.78 : 1.05 : 1.32 : 1.59 : 1.87 : 2.14 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 11)
---------:________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.042: 0.052: 0.062: 0.075: 0.092: 0.136:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.013: 0.018: 0.017: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.222: 0.381: 0.552: 0.508: 0.321: 0.188: 0.118: 0.085: 0.070: 0.059: 0.048: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  7)
---------:________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.040: 0.049: 0.059: 0.069: 0.083: 0.106:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.150: 0.208: 0.250: 0.241: 0.189: 0.133: 0.095: 0.078: 0.066: 0.055: 0.046: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  5)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.054: 0.063: 0.073: 0.086:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.102: 0.125: 0.140: 0.137: 0.118: 0.095: 0.081: 0.070: 0.060: 0.051: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  4)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.041: 0.048: 0.056: 0.065: 0.073:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.081: 0.088: 0.091: 0.091: 0.086: 0.078: 0.070: 0.062: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.049: 0.056: 0.062:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.067: 0.071: 0.073: 0.073: 0.070: 0.066: 0.060: 0.054: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.052:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.057: 0.060: 0.061: 0.061: 0.059: 0.055: 0.051: 0.046: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  400 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  200 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3600.0 м,  Y=  3400.0 м
                                   ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0989640 доли ПДКмр|
                                   |       2.9689202 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   136 град.
                      и скорости ветра  1.26 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.6227|   0.098964 | 100.0  | 100.0 | 0.158932358  |
|                    В сумме =    0.098964   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:27
```

Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
   1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1-| .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                        |
2-| .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                        |
3-| .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                        |
4-| .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                        |
5-| .    .    .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                        |
6-| .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                        |
7-| .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                                                                        |
8-| .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
                                                                                                        |
9-| .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 9
                                                                                                        |
10-| .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-10
                                                                                                        |
11-| .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 |-11
                                                                                                        |
12-| .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.008 |-12
                                                                                                        |
13-| .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.008 0.015 |-13
                                                                                                        |
14-| .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.006 0.011 0.025 |-14
                                                                                                        |
15-| .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.010 0.022 |-15
                                                                                                        |
16-C .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.005 0.007 0.013 C-16
                                                                                                        |
17-| .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 |-17
                                                                                                        |
18-| .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 |-18
                                                                                                        |
19-| .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-19
                                                                                                        |
20-| .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20
                                                                                                        |
21-| .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21
                                                                                                        |
22-| .    .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-22
                                                                                                        |
23-| .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                                                                        |
24-| .    .    .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                                                                        |
25-| .    .    .    .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                                                                        |
26-| .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                                                                        |
27-| .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                                                                        |
28-| .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                                                        |
29-| .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                                                        |
30-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                                                        |
31-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |-31
```
~~~~~~

```
                                                                      |
 |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
    1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	|- 1
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 2
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 3
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 4
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 5
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 6
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 7
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 8
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 9
0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-10
0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-11
0.010	0.010	0.007	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	|-12
0.024	0.022	0.012	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	|-13
0.099	0.052	0.018	0.008	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	|-14
0.054	0.040	0.017	0.008	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	|-15
0.018	0.017	0.011	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	C-16
0.008	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	|-17
0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-18
0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-19
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-20
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-21
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-22
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-23
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-24
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-25
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-26
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	|-27
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	|-28
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	|-29
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	|-30
0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	|-31
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0989640 долей ПДКмр
= 2.9689202 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3600.0 м
(X-столбец 19, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 136 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.26 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	4182:	4134:	4288:	4247:	4395:	4360:	4348:	4501:	4248:	4149:	4608:	4265:	4714:	4382:	4821:
x=	1704:	1745:	1840:	1897:	1977:	2049:	2061:	2113:	2147:	2234:	2249:	2344:	2386:	2454:	2522:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002: 0.001:
Cc :	0.029:	0.031:	0.031:	0.033:	0.033:	0.035:	0.035:	0.034:	0.039:	0.044:	0.035:	0.046:	0.036:	0.046:	0.036:

y=	4498:	4927:	4615:	4759:	4933:	4562:	4701:	835:	703:	1082:	1082:	932:	989:	571:	1191:
x=	2565:	2659:	2675:	2700:	2722:	2829:	2870:	3236:	3363:	3373:	3374:	3382:	3427:	3490:	3531:
Qc :	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001: 0.001:
Cc :	0.046:	0.036:	0.046:	0.041:	0.037:	0.052:	0.047:	0.023:	0.021:	0.027:	0.027:	0.024:	0.025:	0.020:	0.029:

y=	439:	214:	1300:	136:	308:	23:	1409:	23:	1518:	22:	1627:	1736:	22:	1846:	21:
x=	3616:	3670:	3688:	3722:	3743:	3775:	3845:	3959:	4003:	4144:	4160:	4318:	4328:	4475:	4512:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Cc :	0.019:	0.017:	0.032:	0.016:	0.018:	0.016:	0.034:	0.015:	0.037:	0.015:	0.040:	0.041:	0.015:	0.043:	0.015:

y=	1955:	21:	2064:	21:	2000:	20:	1937:	1874:	20:	1811:	20:	1747:	19:	1830:	19:
x=	4632:	4697:	4790:	4881:	4939:	5065:	5088:	5237:	5249:	5387:	5434:	5536:	5618:	5686:	5802:
Qc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001: 0.000:
Cc :	0.043:	0.015:	0.043:	0.014:	0.037:	0.014:	0.033:	0.029:	0.014:	0.026:	0.013:	0.024:	0.013:	0.023:	0.012:

y=	1912:	19:	216:	414:	612:	809:	1007:	1204:	1402:	1600:	1797:	1995:		
x=	5836:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:		
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:		
Cc :	0.022:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:		

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2829.0 м, Y= 4562.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0017420 доли ПДКмр|
| 0.0522611 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 146 град.
и скорости ветра 0.98 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M

| 1 |000201 6114| П1| 0.6227| 0.001742 | 100.0 | 100.0 | 0.002797642 |
| В сумме = 0.001742 100.0 |

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y= 1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
x= 3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:

y= 2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
x= 2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025:

y= 2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
x= 1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078: 977: 885: 805: 738:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:

y= 2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
x= 684: 645: 622: 614: 614: 616: 616: 632: 663: 709: 770: 843: 929: 1026: 1132:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:

y= 4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
x= 1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.036: 0.036: 0.038: 0.042: 0.048: 0.050: 0.051: 0.058: 0.061: 0.061:

y= 4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
x= 2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.061: 0.064: 0.067: 0.067: 0.065: 0.065: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.059: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056:

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:

x= 2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047:
~~~~~~

y= 4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043:
~~~~~~

y= 5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:
~~~~~~

y= 4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
~~~~~~

y= 4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:
~~~~~~

y= 4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060:
~~~~~~

y= 3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
~~~~~~

y= 3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.075: 0.078: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.084:
~~~~~~

y= 2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.085: 0.084: 0.085: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.084: 0.085: 0.084: 0.085: 0.084: 0.085: 0.084: 0.084:
~~~~~~

y= 2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.081: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.060: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4540.0 м, Y= 2844.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0028182 доли ПДКмр|
| 0.0845463 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 299 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6114	П1	0.6227	0.002818	100.0	100.0	0.004525938
			В сумме =	0.002818	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКм.р для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~			гр.	~~~	~~~~	~~	~~~	г/с~~
000201 6114	П1	2.0			22.0	3667	3330	2	2	0	1.0	1.000	0		0.0846900

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКм.р для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники | Их расчетные параметры

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 6114	0.084690	П1	2.016555	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.084690 г/с
Сумма См по всем источникам = 2.016555 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКм.р для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКм.р для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=179)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=183)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=184)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=176)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=174)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.013: 0.015: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.016: 0.020: 0.022: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~

y= 3800 : Y-строка 12 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=172)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.022: 0.029: 0.027: 0.020: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.023: 0.033: 0.043: 0.041: 0.030: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~

y= 3600 : Y-строка 13 Cmax= 0.067 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=166)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.020:
Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 104 : 107 : 112 :
Uоп: 4.01 : 3.71 : 3.45 : 3.17 : 2.89 : 2.61 : 2.34 : 2.07 : 1.79 : 1.52 : 1.25 : 0.98 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.041: 0.067: 0.059: 0.034: 0.019: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.033: 0.062: 0.100: 0.089: 0.051: 0.028: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп: 120 : 135 : 166 : 206 : 231 : 243 : 250 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.80 : 1.07 : 1.34 : 1.61 : 1.88 : 2.15 :
~~~~~~

y= 3400 : Y-строка 14 Cmax= 0.269 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=136)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.023:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 95 : 96 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.44 : 3.17 : 2.87 : 2.59 : 2.33 : 2.04 : 1.77 : 1.50 : 1.23 : 0.95 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

```
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.067: 0.269: 0.143: 0.049: 0.022: 0.013: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.043: 0.101: 0.404: 0.214: 0.074: 0.034: 0.019: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:   99 :  105 :  136 :  242 :  258 :  263 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 1.26 : 4.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.77 : 1.04 : 1.32 : 1.60 : 1.87 : 2.15 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.148 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 27)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.022:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :   79 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.45 : 3.16 : 2.87 : 2.61 : 2.33 : 2.04 : 1.75 : 1.51 : 1.23 : 0.96 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.061: 0.148: 0.110: 0.046: 0.022: 0.012: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.041: 0.091: 0.221: 0.164: 0.069: 0.032: 0.018: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:   74 :   64 :   27 :  314 :  291 :  284 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.31 : 6.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.78 : 1.05 : 1.32 : 1.59 : 1.87 : 2.14 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 11)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.035: 0.050: 0.046: 0.029: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.030: 0.052: 0.075: 0.069: 0.044: 0.026: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  7)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.019: 0.023: 0.022: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.020: 0.028: 0.034: 0.033: 0.026: 0.018: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  5)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.017: 0.019: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  4)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
```

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 1400 : Y-строка 24 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
~~~~~~

```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3600.0 м,  Y=  3400.0 м
                                  ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2691996 доли ПДКмр|
                                     |       0.4037994 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   136 град.
                       и скорости ветра  1.26 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.0847|   0.269200 | 100.0  | 100.0 |   3.1786470  |
|                     В сумме =    0.269200   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:27
     Примесь   :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
               ПДКм.р для примеси 0501 = 1.5 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=      3000 м;  Y=      3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                                           |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
```

```
                                                    |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                    |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 4
                                                    |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
                                                    |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 6
                                                    |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 7
                                                    |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 8
                                                    |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |- 9
                                                    |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 |-10
                                                    |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 |-11
                                                    |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.015 0.022 |-12
                                                    |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.013 0.022 0.041 |-13
                                                    |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.015 0.029 0.067 |-14
                                                    |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.015 0.027 0.061 |-15
                                                    |
16-C 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.012 0.020 0.035 C-16
                                                    |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.014 0.019 |-17
                                                    |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 |-18
                                                    |
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 |-19
                                                    |
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 |-20
                                                    |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-21
                                                    |
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-22
                                                    |
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-23
                                                    |
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-24
                                                    |
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-25
                                                    |
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                    |
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                    |
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                    |
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                    |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-30
                                                    |
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                    |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                            |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 2
                                            |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 3
                                            |
    0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                            |
    0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                            |
    0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                            |
    0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                            |
    0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 8
```

```
                                                                |
 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 9
                                                                |
 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-10
                                                                |
 0.015 0.014 0.012 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-11
                                                                |
 0.029 0.027 0.020 0.013 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-12
                                                                |
 0.067 0.059 0.034 0.019 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-13
                                                                |
 0.269 0.143 0.049 0.022 0.013 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 |-14
                                                                |
 0.148 0.110 0.046 0.022 0.012 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 |-15
                                                                |
 0.050 0.046 0.029 0.017 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 C-16
                                                                |
 0.023 0.022 0.017 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-17
                                                                |
 0.013 0.012 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-18
                                                                |
 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-19
                                                                |
 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-20
                                                                |
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-21
                                                                |
 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
                                                                |
 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
                                                                |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
                                                                |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-26
                                                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                |
 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31


     В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =  0.2691996 долей ПДКмр
                                    =  0.4037994 мг/м3
Достигается в точке с координатами:  Хм =  3600.0 м
   ( X-столбец 19, Y-строка 14)     Yм =  3400.0 м
При опасном направлении ветра  :     136 град.
 и "опасной" скорости ветра    :  1.26 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:27
    Примесь   :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
              ПДКм.р для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

    Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
    Всего просчитано точек:  72
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
```

```
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
  |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.004: 0.004: 0.001: 0.004: 0.001:
Cc : 0.003: 0.002: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.002: 0.005: 0.002: 0.005: 0.006: 0.002: 0.006: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.001: 0.004: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.006: 0.002: 0.006: 0.002: 0.005: 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                           _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0047386 доли ПДКмр|
                            |      0.0071080 мг/м3     |
                            ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                  и скорости ветра  0.98 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.0847|   0.004739 | 100.0  | 100.0 | 0.055952832  |
|                     В сумме =   0.004739   100.0                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:27
     Примесь   :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
              ПДКм.р для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений_____________
```

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	1864:	1856:	1862:	1881:	1898:	1890:	1896:	1915:	1949:	1995:	2033:	2033:	2033:	2035:	2035:
x=	3328:	3210:	3092:	2975:	2918:	2803:	2685:	2568:	2454:	2345:	2279:	2272:	2270:	2270:	2233:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2031:	2026:	2013:	2006:	2000:	1997:	1990:	1988:	1984:	1984:	1982:	1982:	1984:	1984:	2000:
x=	2223:	2202:	2165:	2126:	2101:	2076:	2041:	2006:	1977:	1947:	1916:	1914:	1914:	1851:	1727:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:

y=	2015:	2015:	2016:	2017:	2017:	2019:	2019:	2035:	2066:	2112:	2173:	2246:	2332:	2429:	2535:
x=	1666:	1665:	1665:	1659:	1614:	1614:	1551:	1427:	1305:	1188:	1078:	977:	885:	805:	738:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2649:	2768:	2892:	3017:	3117:	3117:	3180:	3304:	3426:	3543:	3653:	3754:	3846:	3926:	3993:
x=	684:	645:	622:	614:	614:	616:	616:	632:	663:	709:	770:	843:	929:	1026:	1132:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4047:	4086:	4109:	4117:	4117:	4117:	4115:	4115:	4099:	4068:	4050:	4050:	4034:	4019:	4019:
x=	1246:	1365:	1489:	1614:	1789:	1964:	1964:	2027:	2151:	2273:	2319:	2340:	2464:	2525:	2526:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	4018:	4003:	3988:	3997:	4107:	4140:	4207:	4268:	4269:	4269:	4329:	4386:	4388:	4390:	4446:
x=	2526:	2586:	2625:	2627:	2670:	2688:	2697:	2712:	2712:	2713:	2728:	2751:	2751:	2752:	2774:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	4499:	4502:	4505:	4556:	4603:	4608:	4612:	4657:	4698:	4705:	4710:	4749:	4783:	4791:	4797:
x=	2803:	2805:	2807:	2835:	2869:	2872:	2876:	2908:	2947:	2952:	2958:	2994:	3036:	3044:	3052:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	4829:	4856:	4864:	4871:	4896:	4916:	4925:	4931:	4950:	4963:	4971:	4976:	4989:	4996:	5002:
x=	3091:	3134:	3145:	3158:	3197:	3240:	3255:	3272:	3311:	3352:	3372:	3393:	3430:	3469:	3494:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	5006:	5012:	5014:	5018:	5018:	5020:	5020:	5018:	5018:	5002:	4987:	4987:	4986:	4971:	4948:
x=	3519:	3554:	3589:	3618:	3648:	3679:	3681:	3681:	3744:	3868:	3929:	3930:	3930:	3990:	4047:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4540.0 м,  Y=  2844.0 м

                                  ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0076660 доли ПДКмр|
                                     |       0.0114990 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   299 град.
                      и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.0847|   0.007666 | 100.0  | 100.0 | 0.090518758  |
|                     В сумме =   0.007666   100.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м				гр.				г/с
000201 6114	П1	2.0			22.0	3667	3330	2	2			0	1.0	1.000	0	0.0677600			

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники					Их расчетные параметры	
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 6114	0.067760	П1	8.067171	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.067760 г/с
Сумма См по всем источникам = 8.067171 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

```
|~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=179)
----------:
x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=183)
----------:
x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)
----------:
x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=184)
----------:
x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 5200 : Y-строка 5 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)
----------:
x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.034: 0.037: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=174)
```

```
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Фоп:  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115 :  118 :  122 :  128 :  135 :
Uоп: 4.04 : 3.78 : 3.52 : 3.26 : 2.99 : 2.72 : 2.44 : 2.18 : 1.91 : 1.66 : 1.40 : 1.15 : 0.90 : 0.71 : 0.72 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.052: 0.060: 0.058: 0.049: 0.038: 0.031: 0.026: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.012: 0.016: 0.018: 0.017: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  145 :  158 :  174 :  191 :  206 :  219 :  228 :  234 :  239 :  243 :  246 :  249 :  251 :  253 :  254 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.74 : 0.98 : 1.23 : 1.48 : 1.74 : 2.01 : 2.26 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.114 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=172)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.031: 0.042:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :  110 :  114 :  118 :  125 :
Uоп: 4.02 : 3.74 : 3.47 : 3.21 : 2.91 : 2.65 : 2.38 : 2.11 : 1.85 : 1.57 : 1.31 : 1.05 : 0.79 : 0.71 : 0.72 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.089: 0.114: 0.108: 0.080: 0.054: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.018: 0.027: 0.034: 0.033: 0.024: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  135 :  150 :  172 :  196 :  215 :  229 :  237 :  243 :  247 :  251 :  253 :  255 :  256 :  258 :  259 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.88 : 1.14 : 1.40 : 1.67 : 1.94 : 2.21 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.266 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=166)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.034: 0.053:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.016:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  107 :  112 :
Uоп: 4.01 : 3.71 : 3.45 : 3.17 : 2.89 : 2.61 : 2.34 : 2.07 : 1.79 : 1.52 : 1.25 : 0.98 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.166: 0.266: 0.238: 0.136: 0.075: 0.045: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009:
Cc : 0.027: 0.050: 0.080: 0.071: 0.041: 0.022: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  120 :  135 :  166 :  206 :  231 :  243 :  250 :  254 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.80 : 1.07 : 1.34 : 1.61 : 1.88 : 2.15 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  1.077 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=136)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.037: 0.060:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.018:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.44 : 3.17 : 2.87 : 2.59 : 2.33 : 2.04 : 1.77 : 1.50 : 1.23 : 0.95 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.269: 1.077: 0.570: 0.198: 0.089: 0.050: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009:
Cc : 0.034: 0.081: 0.323: 0.171: 0.059: 0.027: 0.015: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:   99 :  105 :  136 :  242 :  258 :  263 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 1.26 : 4.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.77 : 1.04 : 1.32 : 1.60 : 1.87 : 2.15 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.590 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 27)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.036: 0.059:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.018:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :   79 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.45 : 3.16 : 2.87 : 2.61 : 2.33 : 2.04 : 1.75 : 1.51 : 1.23 : 0.96 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.243: 0.590: 0.438: 0.183: 0.087: 0.049: 0.033: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009:
Cc : 0.033: 0.073: 0.177: 0.131: 0.055: 0.026: 0.015: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:   74 :   64 :   27 :  314 :  291 :  284 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.31 : 6.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.78 : 1.05 : 1.32 : 1.59 : 1.87 : 2.14 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.200 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.027: 0.033: 0.049:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.015:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75 :   73 :   69 :   64 :
Uоп: 4.01 : 3.71 : 3.45 : 3.18 : 2.89 : 2.62 : 2.35 : 2.09 : 1.81 : 1.53 : 1.27 : 1.00 : 0.74 : 0.72 : 0.73 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.138: 0.200: 0.184: 0.116: 0.068: 0.043: 0.031: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.024: 0.041: 0.060: 0.055: 0.035: 0.020: 0.013: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:   55 :   39 :   11 :  338 :  315 :  302 :  294 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.82 : 1.09 : 1.36 : 1.63 : 1.91 : 2.17 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.091 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  7)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.038:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   67 :   64 :   59 :   52 :
Uоп: 4.05 : 3.75 : 3.47 : 3.20 : 2.96 : 2.66 : 2.40 : 2.13 : 1.87 : 1.60 : 1.34 : 1.08 : 0.82 : 0.71 : 0.72 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.075: 0.091: 0.087: 0.068: 0.048: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.016: 0.023: 0.027: 0.026: 0.021: 0.015: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:   41 :   27 :    7 :  346 :  328 :  315 :  306 :  300 :  295 :  292 :  289 :  287 :  285 :  284 :  283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.91 : 1.16 : 1.42 : 1.69 : 1.96 : 2.23 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  5)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.031:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Фоп:   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   66 :   64 :   60 :   56 :   50 :   42 :
Uоп: 4.06 : 3.81 : 3.52 : 3.26 : 3.02 : 2.73 : 2.47 : 2.20 : 1.95 : 1.69 : 1.43 : 1.18 : 0.94 : 0.71 : 0.72 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.045: 0.051: 0.050: 0.043: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.011: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   33 :   20 :    5 :  350 :  335 :  324 :  315 :  308 :  303 :  299 :  295 :  293 :  291 :  289 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.79 : 1.02 : 1.27 : 1.52 : 1.77 : 2.04 : 2.29 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026:
```

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~

y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 1400 : Y-строка 24 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
~~~~~~

```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3600.0 м,  Y=  3400.0 м
                                   _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.0769256 доли ПДКмр|
                                   |       0.3230777 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   136 град.
                     и скорости ветра  1.26 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.0678|   1.076926 | 100.0  | 100.0 |  15.8932362  |
|                        В сумме =    1.076926   100.0                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:27
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
                ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=      3000 м;  Y=      3000 |
      |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
    *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |- 1
                                                                                                 |
 2-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 2
```

```
                                                  |
 3-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 |- 3
                                                  |
 4-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 |- 4
                                                  |
 5-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 |- 5
                                                  |
 6-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 |- 6
                                                  |
 7-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 |- 7
                                                  |
 8-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 |- 8
                                                  |
 9-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.021 0.024 0.026 0.027 |- 9
                                                  |
10-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.028 0.031 0.034 |-10
                                                  |
11-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.028 0.033 0.041 0.052 |-11
                                                  |
12-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.026 0.031 0.042 0.061 0.089 |-12
                                                  |
13-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.028 0.034 0.053 0.089 0.166 |-13
                                                  |
14-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.028 0.037 0.060 0.115 0.269 |-14
                                                  |
15-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.028 0.036 0.059 0.110 0.243 |-15
                                                  |
16-C 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.019 0.023 0.027 0.033 0.049 0.081 0.138 C-16
                                                  |
17-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.038 0.054 0.075 |-17
                                                  |
18-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.027 0.031 0.037 0.045 |-18
                                                  |
19-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.029 0.032 |-19
                                                  |
20-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.023 0.024 0.026 |-20
                                                  |
21-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.022 |-21
                                                  |
22-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.018 |-22
                                                  |
23-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 |-23
                                                  |
24-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 |-24
                                                  |
25-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 |-25
                                                  |
26-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-26
                                                  |
27-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |-27
                                                  |
28-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-28
                                                  |
29-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-29
                                                  |
30-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-30
                                                  |
31-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-31
                                                  |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
    19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 1
                                          |
    0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 2
                                          |
    0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 3
                                          |
    0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |- 4
                                          |
    0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 |- 5
                                          |
    0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |- 6
                                          |
    0.019 0.019 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |- 7
                                          |
    0.023 0.023 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 |- 8
```

```
                                                                |
 0.028 0.028 0.027 0.025 0.023 0.020 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |- 9
                                                                |
 0.037 0.036 0.033 0.030 0.027 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 |-10
                                                                |
 0.060 0.058 0.049 0.038 0.031 0.026 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.009 |-11
                                                                |
 0.114 0.108 0.080 0.054 0.037 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 |-12
                                                                |
 0.266 0.238 0.136 0.075 0.045 0.032 0.026 0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 |-13
                                                                |
 1.077 0.570 0.198 0.089 0.050 0.033 0.027 0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 |-14
                                                                |
 0.590 0.438 0.183 0.087 0.049 0.033 0.026 0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 |-15
                                                                |
 0.200 0.184 0.116 0.068 0.043 0.031 0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 C-16
                                                                |
 0.091 0.087 0.068 0.048 0.034 0.028 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 |-17
                                                                |
 0.051 0.050 0.043 0.035 0.029 0.025 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 |-18
                                                                |
 0.033 0.033 0.031 0.028 0.025 0.023 0.019 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 |-19
                                                                |
 0.027 0.026 0.025 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |-20
                                                                |
 0.022 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 |-21
                                                                |
 0.018 0.018 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 |-22
                                                                |
 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-23
                                                                |
 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-24
                                                                |
 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-25
                                                                |
 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-26
                                                                |
 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-27
                                                                |
 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-28
                                                                |
 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-29
                                                                |
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-30
                                                                |
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-31
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.0769256 долей ПДКмр
= 0.3230777 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3600.0 м
(X-столбец 19, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 136 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.26 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:27
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
```

```
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
   |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.014: 0.016: 0.013: 0.017: 0.013: 0.017: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.013: 0.017: 0.015: 0.013: 0.019: 0.017: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.011:
Cc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.005: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.012: 0.006: 0.006: 0.006: 0.013: 0.006: 0.013: 0.006: 0.014: 0.015: 0.006: 0.015: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.005: 0.002: 0.005: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.005: 0.015: 0.005: 0.014: 0.005: 0.012: 0.011: 0.005: 0.010: 0.005: 0.009: 0.005: 0.008: 0.005:
Cc : 0.005: 0.002: 0.005: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                           _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0189568 доли ПДКмр|
                           |      0.0056870 мг/м3     |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                  и скорости ветра  0.98 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.0678|   0.018957 | 100.0  | 100.0 | 0.279764175  |
|                     В сумме =   0.018957   100.0                              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:27
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
              ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений_____________
```

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y= 1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
x= 3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
x= 2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
x= 1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078: 977: 885: 805: 738:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
x= 684: 645: 622: 614: 614: 616: 616: 632: 663: 709: 770: 843: 929: 1026: 1132:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
x= 1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

y= 4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
x= 2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
x= 2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
x= 3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
x= 3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4540.0 м,  Y=  2844.0 м

                                  ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0306678 доли ПДКмр|
                                     |       0.0092003 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   299 град.
                      и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.0678|   0.030668 | 100.0  | 100.0 | 0.452593803  |
|                      В сумме =    0.030668   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>		м	м/с	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м				гр.				г/с
000201 6114	П1	2.0			22.0	3667	3330	2	2		0	1.0	1.000	0	0.0050900

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники					Их расчетные параметры	
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 6114	0.005090	П1	0.908985	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.005090 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.908985 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

```
   |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~
____
y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=177)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=177)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=176)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=176)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=174)

```
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=172)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.010: 0.013: 0.012: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=166)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.019: 0.030: 0.027: 0.015: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.004: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.121 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=136)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.44 : 3.17 : 2.87 : 2.59 : 2.33 : 2.04 : 1.77 : 1.50 : 1.23 : 0.95 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.030: 0.121: 0.064: 0.022: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.006: 0.024: 0.013: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   99 :  105 :  136 :  242 :  258 :  263 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 1.26 : 4.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.77 : 1.04 : 1.32 : 1.60 : 1.87 : 2.15 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.067 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 27)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :   79 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.45 : 3.16 : 2.87 : 2.61 : 2.33 : 2.04 : 1.75 : 1.51 : 1.23 : 0.96 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.027: 0.067: 0.049: 0.021: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.005: 0.013: 0.010: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Фоп: 74 : 64 : 27 : 314 : 291 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.31 : 6.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.78 : 1.05 : 1.32 : 1.59 : 1.87 : 2.14 :
~~~~~~

y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 11)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.016: 0.023: 0.021: 0.013: 0.008: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 7)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2600 : Y-строка 18 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 5)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 4)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
_____
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=357)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  3600.0 м,  Y=  3400.0 м
                                 _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1213449 доли ПДКмр|
                                     |      0.0242690 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   136 град.
                      и скорости ветра  1.26 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|   Код    |Тип|   Выброс  |   Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|   0.005090|   0.121345 | 100.0  | 100.0 |  23.8398552  |
|                    В сумме =   0.121345   100.0                              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
              ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-|  .    .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                                |
 2-|  .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                                |
 3-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.010 0.019 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.007 0.013 0.030 |-14
```

```
                                                                   |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.007 0.012 0.027 |-15
                                                                   |
16-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.016 C-16
                                                                   |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 |-17
                                                                   |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 |-18
                                                                   |
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 |-19
                                                                   |
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-20
                                                                   |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21
                                                                   |
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
                                                                   |
23-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-23
                                                                   |
24-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                                   |
25-| 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                                   |
26-|  .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                                   |
27-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                                   |
28-|  .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                   |
29-|  .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                                   |
30-|  .     .     .     .    0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                                   |
31-|  .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                   |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
    19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                    |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                    |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                    |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                    |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                    |
   0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                    |
   0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                    |
   0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                    |
   0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                    |
   0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                    |
   0.007 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                    |
   0.013 0.012 0.009 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-12
                                                    |
   0.030 0.027 0.015 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-13
                                                    |
   0.121 0.064 0.022 0.010 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-14
                                                    |
   0.067 0.049 0.021 0.010 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-15
                                                    |
   0.023 0.021 0.013 0.008 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 C-16
                                                    |
   0.010 0.010 0.008 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-17
                                                    |
   0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                    |
   0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                    |
   0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
```

```
                                                    |
  0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                    |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                    |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                    |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                    |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                    |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                    |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                    |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                    |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                    |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                    |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-31
                                                    |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1213449 долей ПДКмр
= 0.0242690 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3600.0 м
(X-столбец 19, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 136 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.26 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
                Расшифровка_обозначений
       | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
       | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
       | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
       | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
  |~~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
x= 1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701: 835: 703: 1082: 1082: 932: 989: 571: 1191:
x= 2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
Qc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 439: 214: 1300: 136: 308: 23: 1409: 23: 1518: 22: 1627: 1736: 22: 1846: 21:
x= 3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21:  2064:   21:  2000:   20:  1937:  1874:   20:  1811:   20:  1747:   19:  1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м

                                  ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0021360 доли ПДКмр|
                                  |       0.0004272 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                     и скорости ветра  0.98 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|   0.005090|   0.002136 | 100.0  | 100.0 | 0.419646263  |
|                     В сумме =   0.002136   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 11:28
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

           ___________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4540.0 м, Y= 2844.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0034556 доли ПДКмр|
| 0.0006911 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 299 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния	
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M	
1	000201 6114	П1	0.005090	0.003456	100.0	100.0	0.678890705	
			В сумме =	0.003456	100.0			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 6114	П1	2.0			22.0	3667	3330	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0491300		

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

```
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|   Код   |    M    |Тип |    Cm    |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |000201 6114|   0.049130| П1 |   2.924588 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.049130 г/с                        |
|    Сумма Cм по всем источникам =      2.924588 долей ПДК         |
|--------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с        |
|____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
    Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
              ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана

    Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
    Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
    Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
```

6. Результаты расчета в виде таблицы.

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
    Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
              ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 3000,  Y= 3000
                   размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
     |~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
     | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=179)
----------:____________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=183)
----------:____________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=184)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 5200 : Y-строка 5 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=177)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=174)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.019: 0.022: 0.021: 0.018: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=172)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
```

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.032: 0.041: 0.039: 0.029: 0.019: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.013: 0.019: 0.025: 0.024: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~

____
y= 3600 : Y-строка 13 Cmax= 0.096 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=166)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.011:
Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 104 : 107 : 112 :
Uоп: 4.01 : 3.71 : 3.45 : 3.17 : 2.89 : 2.61 : 2.34 : 2.07 : 1.79 : 1.52 : 1.25 : 0.98 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.060: 0.096: 0.086: 0.049: 0.027: 0.016: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.019: 0.036: 0.058: 0.052: 0.030: 0.016: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 120 : 135 : 166 : 206 : 231 : 243 : 250 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.80 : 1.07 : 1.34 : 1.61 : 1.88 : 2.15 :
~~~~~~

____
y= 3400 : Y-строка 14 Cmax= 0.390 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=136)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 95 : 96 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.44 : 3.17 : 2.87 : 2.59 : 2.33 : 2.04 : 1.77 : 1.50 : 1.23 : 0.95 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.097: 0.390: 0.207: 0.072: 0.032: 0.018: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.025: 0.058: 0.234: 0.124: 0.043: 0.019: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 99 : 105 : 136 : 242 : 258 : 263 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 1.26 : 4.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.77 : 1.04 : 1.32 : 1.60 : 1.87 : 2.15 :
~~~~~~

____
y= 3200 : Y-строка 15 Cmax= 0.214 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 27)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 : 83 : 81 : 79 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.45 : 3.16 : 2.87 : 2.61 : 2.33 : 2.04 : 1.75 : 1.51 : 1.23 : 0.96 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.088: 0.214: 0.159: 0.066: 0.031: 0.018: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.024: 0.053: 0.128: 0.095: 0.040: 0.019: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 74 : 64 : 27 : 314 : 291 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.31 : 6.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.78 : 1.05 : 1.32 : 1.59 : 1.87 : 2.14 :
~~~~~~

____
y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 11)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.011:
Фоп: 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 73 : 69 : 64 :
Uоп: 4.01 : 3.71 : 3.45 : 3.18 : 2.89 : 2.62 : 2.35 : 2.09 : 1.81 : 1.53 : 1.27 : 1.00 : 0.74 : 0.72 : 0.73 : 8.00 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.050: 0.073: 0.067: 0.042: 0.025: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.018: 0.030: 0.044: 0.040: 0.025: 0.015: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

```
Фоп:   55 :   39 :   11 :  338 :  315 :  302 :  294 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.82 : 1.09 : 1.36 : 1.63 : 1.91 : 2.17 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  7)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.027: 0.033: 0.032: 0.025: 0.018: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.012: 0.016: 0.020: 0.019: 0.015: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  5)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.016: 0.018: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  4)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  800 : Y-строка 27  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  3600.0 м,  Y=  3400.0 м
                              ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3904174 доли ПДКмр|
```

```
                        |     0.2342504 мг/м3    |
                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Достигается при опасном  направлении   136 град.
                     и скорости ветра  1.26 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|  Код   |Тип|  Выброс  |   Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|    0.0491|   0.390417 | 100.0  | 100.0 |   7.9466186  |
|                    В сумме =   0.390417   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
             ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
                                                                                                                     |
 2-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
                                                                                                                     |
 3-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
                                                                                                                     |
 4-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
                                                                                                                     |
 5-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 5
                                                                                                                     |
 6-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 6
                                                                                                                     |
 7-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |- 7
                                                                                                                     |
 8-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 8
                                                                                                                     |
 9-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 |- 9
                                                                                                                     |
10-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 |-10
                                                                                                                     |
11-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 |-11
                                                                                                                     |
12-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.007 0.008 0.009 0.011 0.015 0.022 0.032 |-12
                                                                                                                     |
13-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.019 0.032 0.060 |-13
                                                                                                                     |
14-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.013 0.022 0.042 0.097 |-14
                                                                                                                     |
15-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.021 0.040 0.088 |-15
                                                                                                                     |
16-C 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.018 0.029 0.050 C-16
                                                                                                                     |
17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.014 0.020 0.027 |-17
                                                                                                                     |
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 |-18
                                                                                                                     |
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012 |-19
                                                                                                                     |
20-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 |-20
                                                                                                                     |
21-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-21
                                                                                                                     |
```

22-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-22
|
23-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-23
|
24-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-24
|
25-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-25
|
26-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-26
|
27-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-27
|
28-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-28
|
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
|
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
|
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
|
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 3
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 4
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 5
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 6
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 7
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 8
|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 9
|
0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 |-10
|
0.022 0.021 0.018 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-11
|
0.041 0.039 0.029 0.019 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-12
|
0.096 0.086 0.049 0.027 0.016 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-13
|
0.390 0.207 0.072 0.032 0.018 0.012 0.010 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 0.003 |-14
|
0.214 0.159 0.066 0.031 0.018 0.012 0.010 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 0.003 |-15
|
0.073 0.067 0.042 0.025 0.015 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 C-16
|
0.033 0.032 0.025 0.018 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-17
|
0.018 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-18
|
0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-19
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-20
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-21
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-22
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-23
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-24
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-25
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
|

```
    0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                                         |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                                         |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                                         |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                                         |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

```
       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.3904174 долей ПДКмр
                                    =  0.2342504 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3600.0 м
    ( Х-столбец 19, Y-строка 14)     Yм =  3400.0 м
 При опасном направлении ветра  :     136 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.26 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
              ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.002: 0.005: 0.002: 0.005: 0.005: 0.002: 0.006: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.002: 0.006: 0.002: 0.005: 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=  1912:    19:   216:   414:   612:   809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2829.0 м, Y= 4562.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0068724 доли ПДКмр|
| 0.0041234 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 146 град.
и скорости ветра 0.98 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6114	П1	0.0491	0.006872	100.0	100.0	0.139882088
	В сумме =			0.006872	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y= 1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
x= 3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
x= 2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
x= 1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078: 977: 885: 805: 738:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
x= 684: 645: 622: 614: 614: 616: 616: 632: 663: 709: 770: 843: 929: 1026: 1132:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
x= 1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
x= 2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
x= 2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
x= 3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
x= 3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
x= 4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
x= 4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
x= 4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
x= 4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
x= 4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

```
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  4540.0 м,  Y=  2844.0 м
                              ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0111180 доли ПДКмр|
                              |      0.0066708 мг/м3    |
                              ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   299 град.
                    и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.0491|   0.011118 | 100.0  | 100.0 | 0.226296902  |
|                    В сумме =   0.011118   100.0                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
              ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6114 П1    2.0                          22.0     3667     3330        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0017000


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
              ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|   Код    |     M     |Тип |    Cm     |   Um   |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |000201 6114|   0.001700| П1 |   3.035905 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.001700 г/с                              |
|    Сумма См по всем источникам =      3.035905 долей ПДК            |
|-------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с         |
|___________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=179)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=183)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=184)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=174)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.020: 0.022: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=172)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.033: 0.043: 0.041: 0.030: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.100 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=166)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  107 :  112 :
Uоп: 4.01 : 3.71 : 3.45 : 3.17 : 2.89 : 2.61 : 2.34 : 2.07 : 1.79 : 1.52 : 1.25 : 0.98 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.062: 0.100: 0.089: 0.051: 0.028: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  120 :  135 :  166 :  206 :  231 :  243 :  250 :  254 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.80 : 1.07 : 1.34 : 1.61 : 1.88 : 2.15 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.405 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=136)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.44 : 3.17 : 2.87 : 2.59 : 2.33 : 2.04 : 1.77 : 1.50 : 1.23 : 0.95 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.101: 0.405: 0.215: 0.074: 0.034: 0.019: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.008: 0.004: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   99 :  105 :  136 :  242 :  258 :  263 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 1.26 : 4.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.77 : 1.04 : 1.32 : 1.60 : 1.87 : 2.15 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.222 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 27)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :   79 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.45 : 3.16 : 2.87 : 2.61 : 2.33 : 2.04 : 1.75 : 1.51 : 1.23 : 0.96 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.091: 0.222: 0.165: 0.069: 0.033: 0.019: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.002: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   74 :   64 :   27 :  314 :  291 :  284 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.31 : 6.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.78 : 1.05 : 1.32 : 1.59 : 1.87 : 2.14 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75 :   73 :   69 :   64 :
Uоп: 4.01 : 3.71 : 3.45 : 3.18 : 2.89 : 2.62 : 2.35 : 2.09 : 1.81 : 1.53 : 1.27 : 1.00 : 0.74 : 0.72 : 0.73 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.052: 0.075: 0.069: 0.044: 0.026: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   55 :   39 :   11 :  338 :  315 :  302 :  294 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.82 : 1.09 : 1.36 : 1.63 : 1.91 : 2.17 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  7)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.028: 0.034: 0.033: 0.026: 0.018: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  5)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.017: 0.019: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  4)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3600.0 м,  Y=  3400.0 м

                                  ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4052776 доли ПДКмр|
                                  |       0.0081056 мг/м3    |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   136 град.
                    и скорости ветра  1.26 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|   0.001700|   0.405278 | 100.0  | 100.0 | 238.3985748  |
|                      В сумме =    0.405278   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----C-----	-----	-----	---
1-|	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003 |- 1
2-|	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003 |- 2
3-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004 |- 3
4-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004 |- 4
5-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005			|- 5
6-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006			|- 6
7-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007			|- 7
8-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009			|- 8
9-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010			|- 9
10-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013			|-10
11-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.016	0.020			|-11
12-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.016	0.023	0.033			|-12
13-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.013	0.020	0.034	0.062			|-13
14-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.014	0.023	0.043	0.101			|-14
15-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.014	0.022	0.041	0.091			|-15
16-C	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.013	0.019	0.030	0.052			C-16
17-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.014	0.020	0.028			|-17
18-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017			|-18
19-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012			|-19
20-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010			|-20
21-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008			|-21
22-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007			|-22
23-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006			|-23
24-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005			|-24
25-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004			|-25
26-|	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003			|-26
27-|	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003			|-27
28-|	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		|-28
~~~~~~

```
29-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-29
                                                                                                                      |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                                                                                      |
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                                                                                      |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                                  |
    0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                                  |
    0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                                                  |
    0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 4
                                                                                  |
    0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 5
                                                                                  |
    0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
                                                                                  |
    0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 7
                                                                                  |
    0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 8
                                                                                  |
    0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 9
                                                                                  |
    0.014 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-10
                                                                                  |
    0.022 0.022 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-11
                                                                                  |
    0.043 0.041 0.030 0.020 0.014 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-12
                                                                                  |
    0.100 0.089 0.051 0.028 0.017 0.012 0.010 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 0.003 |-13
                                                                                  |
    0.405 0.215 0.074 0.034 0.019 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 |-14
                                                                                  |
    0.222 0.165 0.069 0.033 0.019 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |-15
                                                                                  |
    0.075 0.069 0.044 0.026 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 0.003 C-16
                                                                                  |
    0.034 0.033 0.026 0.018 0.013 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-17
                                                                                  |
    0.019 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-18
                                                                                  |
    0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-19
                                                                                  |
    0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-20
                                                                                  |
    0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-21
                                                                                  |
    0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-22
                                                                                  |
    0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23
                                                                                  |
    0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-24
                                                                                  |
    0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-25
                                                                                  |
    0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                                                  |
    0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                                                  |
    0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                                                  |
    0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                                                  |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                                                  |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                                                  |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.4052776 долей ПДКмр

= 0.0081056 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Xм = 3600.0 м
(X-столбец 19, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 136 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.26 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	4182:	4134:	4288:	4247:	4395:	4360:	4348:	4501:	4248:	4149:	4608:	4265:	4714:	4382:	4821:
x=	1704:	1745:	1840:	1897:	1977:	2049:	2061:	2113:	2147:	2234:	2249:	2344:	2386:	2454:	2522:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4498:	4927:	4615:	4759:	4933:	4562:	4701:	835:	703:	1082:	1082:	932:	989:	571:	1191:
x=	2565:	2659:	2675:	2700:	2722:	2829:	2870:	3236:	3363:	3373:	3374:	3382:	3427:	3490:	3531:
Qc :	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.007:	0.006:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	439:	214:	1300:	136:	308:	23:	1409:	23:	1518:	22:	1627:	1736:	22:	1846:	21:
x=	3616:	3670:	3688:	3722:	3743:	3775:	3845:	3959:	4003:	4144:	4160:	4318:	4328:	4475:	4512:
Qc :	0.003:	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:	0.002:	0.005:	0.002:	0.005:	0.006:	0.002:	0.006:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1955:	21:	2064:	21:	2000:	20:	1937:	1874:	20:	1811:	20:	1747:	19:	1830:	19:
x=	4632:	4697:	4790:	4881:	4939:	5065:	5088:	5237:	5249:	5387:	5434:	5536:	5618:	5686:	5802:
Qc :	0.006:	0.002:	0.006:	0.002:	0.005:	0.002:	0.004:	0.004:	0.002:	0.004:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1912:	19:	216:	414:	612:	809:	1007:	1204:	1402:	1600:	1797:	1995:		
x=	5836:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:		
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:		
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:		

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2829.0 м, Y= 4562.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0071340 доли ПДКмр|
| 0.0001427 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 146 град.

и скорости ветра 0.98 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000201 6114	П1	0.001700	0.007134	100.0	100.0	4.1964631
В сумме = 0.007134 100.0

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
|-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	1864:	1856:	1862:	1881:	1898:	1890:	1896:	1915:	1949:	1995:	2033:	2033:	2033:	2035:	2035:
x=	3328:	3210:	3092:	2975:	2918:	2803:	2685:	2568:	2454:	2345:	2279:	2272:	2270:	2270:	2233:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2031:	2026:	2013:	2006:	2000:	1997:	1990:	1988:	1984:	1984:	1982:	1982:	1984:	1984:	2000:
x=	2223:	2202:	2165:	2126:	2101:	2076:	2041:	2006:	1977:	1947:	1916:	1914:	1914:	1851:	1727:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2015:	2015:	2016:	2017:	2017:	2019:	2019:	2035:	2066:	2112:	2173:	2246:	2332:	2429:	2535:
x=	1666:	1665:	1665:	1659:	1614:	1614:	1551:	1427:	1305:	1188:	1078:	977:	885:	805:	738:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2649:	2768:	2892:	3017:	3117:	3117:	3180:	3304:	3426:	3543:	3653:	3754:	3846:	3926:	3993:
x=	684:	645:	622:	614:	614:	616:	616:	632:	663:	709:	770:	843:	929:	1026:	1132:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4047:	4086:	4109:	4117:	4117:	4117:	4115:	4115:	4099:	4068:	4050:	4050:	4034:	4019:	4019:
x=	1246:	1365:	1489:	1614:	1789:	1964:	1964:	2027:	2151:	2273:	2319:	2340:	2464:	2525:	2526:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4018:	4003:	3988:	3997:	4107:	4140:	4207:	4268:	4269:	4269:	4329:	4386:	4388:	4390:	4446:
x=	2526:	2586:	2625:	2627:	2670:	2688:	2697:	2712:	2712:	2713:	2728:	2751:	2751:	2752:	2774:
Qc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4540.0 м, Y= 2844.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0115411 доли ПДКмр|
| 0.0002308 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 299 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6114	П1	0.001700	0.011541	100.0	100.0	6.7889075
	В сумме =			0.011541	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~м~	D ~м~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~	T градС	X1 ~м~	Y1 ~м~	X2 ~м~	Y2 ~м~	Alf гр.	F	КР	Ди	Выброс ~г/с~
000201 6138	П1	2.0				22.0	1766	3069	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0000020
000201 6141	П1	2.0				22.0	1892	3004	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0000020
000201 6142	П1	2.0				22.0	1915	2983	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0000010

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Номер -п/п-	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000201 6138	0.00000200	П1	21.429913	0.50	5.7
2	000201 6141	0.00000200	П1	21.429913	0.50	5.7
3	000201 6142	0.00000100	П1	10.714956	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.00000500 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 53.574783 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана
~~~~~~

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=179)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=179)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=179)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~~~~~

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 5400 : Y-строка 4  Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 5200 : Y-строка 5  Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 5000 : Y-строка 6  Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 4800 : Y-строка 7  Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 4600 : Y-строка 8  Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 4400 : Y-строка 9  Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра=168)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра=166)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.029: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра=163)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.038: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра=158)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034: 0.045: 0.056: 0.060: 0.054: 0.051: 0.044: 0.036: 0.030: 0.025: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  107 :  109 :  112 :  115 :  119 :  124 :  132 :  143 :  158 :  172 :  190 :  208 :  222 :  232 :  238 :  243 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.021: 0.028: 0.029: 0.034: 0.034: 0.028: 0.021: 0.015: 0.012: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.022: 0.014: 0.015: 0.012: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.005: 0.002: 0.004: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  247 :  250 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.120 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=186)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.029: 0.040: 0.060: 0.092: 0.115: 0.120: 0.102: 0.070: 0.049: 0.037: 0.029: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  101 :  103 :  104 :  107 :  110 :  114 :  120 :  131 :  150 :  186 :  194 :  217 :  233 :  242 :  248 :  252 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.019: 0.029: 0.049: 0.078: 0.120: 0.071: 0.048: 0.030: 0.020: 0.014: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.021: 0.029: 0.027:      : 0.031: 0.021: 0.012: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.011:      :      : 0.001: 0.006: 0.009: 0.006: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.732 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=195)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.031: 0.044: 0.070: 0.142: 0.490: 0.732: 0.416: 0.135: 0.068: 0.046: 0.033: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :  101 :  105 :  111 :  127 :  195 :  207 :  236 :  249 :  256 :  259 :  261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.021: 0.035: 0.080: 0.360: 0.732: 0.319: 0.092: 0.041: 0.023: 0.015: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.025: 0.043: 0.090:      : 0.097: 0.042: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.019: 0.039:      :      : 0.001: 0.008: 0.010: 0.007: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  1.468 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=334)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.030: 0.042: 0.063: 0.108: 0.481: 1.468: 1.026: 0.245: 0.090: 0.053: 0.036: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   87 :   82 :   67 :  334 :  272 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.030: 0.082: 0.481: 1.468: 0.976: 0.147: 0.047: 0.025: 0.016: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.024: 0.021:      :      : 0.039: 0.079: 0.023: 0.015: 0.012: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.005:      :      : 0.011: 0.018: 0.020: 0.012: 0.008: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.506 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=333)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.028: 0.037: 0.048: 0.064: 0.138: 0.421: 0.506: 0.195: 0.089: 0.053: 0.036: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   83 :   82 :   81 :   79 :   77 :   75 :   70 :   68 :   56 :   26 :  333 :  303 :  292 :  286 :  283 :  281 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013: 0.015: 0.020: 0.043: 0.100: 0.321: 0.314: 0.092: 0.041: 0.024: 0.016: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.020: 0.019: 0.038: 0.101: 0.187: 0.057: 0.026: 0.017: 0.012: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.002:      :      : 0.005: 0.046: 0.022: 0.013: 0.008: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.113 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=345)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.031: 0.038: 0.047: 0.071: 0.105: 0.113: 0.095: 0.066: 0.045: 0.033: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   77 :   75 :   73 :   71 :   68 :   63 :   57 :   51 :   37 :   14 :  345 :  322 :  308 :  299 :  294 :  290 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.031: 0.048: 0.070: 0.070: 0.047: 0.030: 0.020: 0.014: 0.010:
```

```
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.014: 0.023: 0.035: 0.037: 0.026: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.003:      :      : 0.006: 0.022: 0.016: 0.011: 0.007: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  285 :  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=349)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.053: 0.058: 0.056: 0.046: 0.036: 0.028: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   71 :   69 :   66 :   63 :   59 :   54 :   47 :   38 :   26 :    9 :  349 :  332 :  319 :  310 :  303 :  298 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.021: 0.028: 0.033: 0.033: 0.027: 0.021: 0.016: 0.012: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.013: 0.016: 0.016: 0.014: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.003: 0.003: 0.009: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  295 :  292 :  290 :  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  279 :  279 :  279 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=351)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.036: 0.038: 0.038: 0.034: 0.028: 0.023: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=352)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~
----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=353)
----------:____

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=354)
----------:____

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 1400 : Y-строка 24 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=355)
----------:____

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 1200 : Y-строка 25 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=355)
----------:____

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 1000 : Y-строка 26 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=356)
----------:____

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
~~~~~~

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  800 : Y-строка 27  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=356)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  600 : Y-строка 28  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  400 : Y-строка 29  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  200 : Y-строка 30  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1800.0 м, Y= 3000.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.4676149 доли ПДКмр|
| 0.0000147 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 334 град.
и скорости ветра 4.70 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6138	П1	0.00000200	1.467615	100.0	100.0	733807

Остальные источники не влияют на данную точку.

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*																C			
1-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	|- 1
2-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	|- 2
3-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	|- 3
4-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	|- 4
5-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	|- 5
6-	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	|- 6
7-	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	|- 7
8-	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	|- 8
9-	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.010	0.009	|- 9
10-	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.023	0.023	0.022	0.020	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	|-10
11-	0.010	0.011	0.013	0.016	0.019	0.022	0.025	0.028	0.030	0.029	0.028	0.025	0.023	0.020	0.018	0.015	0.013	0.011	|-11
12-	0.010	0.012	0.015	0.018	0.022	0.027	0.033	0.038	0.040	0.038	0.035	0.032	0.028	0.025	0.021	0.018	0.015	0.013	|-12
13-	0.011	0.013	0.016	0.020	0.026	0.034	0.045	0.056	0.060	0.054	0.051	0.044	0.036	0.030	0.025	0.020	0.017	0.014	|-13
14-	0.011	0.014	0.017	0.022	0.029	0.040	0.060	0.092	0.115	0.120	0.102	0.070	0.049	0.037	0.029	0.023	0.018	0.015	|-14
15-	0.012	0.014	0.018	0.023	0.031	0.044	0.070	0.142	0.490	0.732	0.416	0.135	0.068	0.046	0.033	0.025	0.019	0.015	|-15
16-C	0.012	0.014	0.018	0.023	0.030	0.042	0.063	0.108	0.481	1.468	1.026	0.245	0.090	0.053	0.036	0.026	0.020	0.016	C-16
17-	0.011	0.014	0.017	0.022	0.028	0.037	0.048	0.064	0.138	0.421	0.506	0.195	0.089	0.053	0.036	0.026	0.020	0.016	|-17

18-| 0.011 0.013 0.016 0.020 0.025 0.031 0.038 0.047 0.071 0.105 0.113 0.095 0.066 0.045 0.033 0.024 0.019 0.015 |-18
19-| 0.010 0.012 0.015 0.018 0.021 0.026 0.030 0.036 0.044 0.053 0.058 0.056 0.046 0.036 0.028 0.022 0.017 0.014 |-19
20-| 0.010 0.011 0.013 0.016 0.018 0.022 0.025 0.029 0.033 0.036 0.038 0.038 0.034 0.028 0.023 0.019 0.016 0.013 |-20
21-| 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 0.027 0.025 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 |-21
22-| 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.020 0.021 0.022 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 |-22
23-| 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.009 |-23
24-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-24
25-| 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 |-25
26-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-26
27-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-27
28-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-28
29-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-29
30-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-30
31-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-31

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 7
0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 8
0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 9
0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-10
0.010 0.009 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-11
0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-12
0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-13
0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-14
0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-15
0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 C-16
0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-17
0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-18
0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-19
0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-20
0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-21
0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-22
0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-23

```
  0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-24
                                                                                |
  0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                                                |
  0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                                                |
  0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                                                |
  0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                                                |
  0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                                                |
  0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                                                |
  0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.4676149 долей ПДКмр
= 0.0000147 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1800.0 м
(X-столбец 10, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 334 град.
и "опасной" скорости ветра : 4.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.020: 0.021: 0.018: 0.018: 0.018: 0.015: 0.020: 0.021: 0.013: 0.018: 0.012: 0.015: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.009: 0.012: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.007: 0.004: 0.004: 0.003: 0.007: 0.003: 0.006: 0.003: 0.006: 0.006: 0.003: 0.005: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.002: 0.005: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  1912:    19:   216:   414:   612:   809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1745.0 м,  Y=  4134.0 м
                                   _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0246268 доли ПДКмр|
                                   |       0.0000002 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   175 град.
                      и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6141| П1| 0.00000200|   0.010170 |  41.3  |  41.3 |    5084.88  |
|  2 |000201 6138| П1| 0.00000200|   0.009959 |  40.4  |  81.7 |    4979.47  |
|  3 |000201 6142| П1| 0.00000100|   0.004498 |  18.3  | 100.0 |    4498.10  |
|                     В сумме =    0.024627   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
               ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2233.0 м,  Y=  2035.0 м

                                   _________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0286228 доли ПДКмр|
                                   |       0.0000003 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   339 град.
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
___________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6141| П1| 0.00000200|    0.012776 |  44.6  |  44.6 |     6388.00  |
|  2 |000201 6138| П1| 0.00000200|    0.009489 |  33.2  |  77.8 |     4744.37  |
|  3 |000201 6142| П1| 0.00000100|    0.006358 |  22.2  | 100.0 |     6358.11  |
|                     В сумме =    0.028623   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                     пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
              ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |   Y1    |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6114 П1    2.0                            22.0     3667     3330        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0191100
```

```
4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                     пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
              ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
```

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |
|~~~~~~|
____________Источники____________	_____Их расчетные параметры_____
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	000201 6114	0.019110	П1	0.682543	0.50	11.4
~~
Суммарный Mq = 0.019110 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 0.682543 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
____

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=179)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=183)

```
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=184)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=177)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=176)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=176)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=174)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 3800 : Y-строка 12 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=172)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:

~~~~~~

```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.008: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.008: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=166)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.014: 0.023: 0.020: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.008: 0.014: 0.023: 0.020: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.091 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=136)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Фоп:      :  91 :  91 :  91 :  91 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  93 :  93 :  94 :  95 :  96 :
Uоп:      : 3.70 : 3.44 : 3.17 : 2.87 : 2.59 : 2.33 : 2.04 : 1.77 : 1.50 : 1.23 : 0.95 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.023: 0.091: 0.048: 0.017: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.010: 0.023: 0.091: 0.048: 0.017: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  99 :  105 :  136 :  242 :  258 :  263 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 1.26 : 4.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.77 : 1.04 : 1.32 : 1.60 : 1.87 : 2.15 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 27)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.021: 0.050: 0.037: 0.015: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.021: 0.050: 0.037: 0.015: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.012: 0.017: 0.016: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.012: 0.017: 0.016: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  7)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
```
```

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.005: 0.006: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2600 : Y-строка 18 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 5)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 4)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1400 : Y-строка 24 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1200 : Y-строка 25 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1000 : Y-строка 26 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=357)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

y= 600 : Y-строка 28 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 1)

| x= | 0 : | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

| x= | 3200: | 3400: | 3600: | 3800: | 4000: | 4200: | 4400: | 4600: | 4800: | 5000: | 5200: | 5400: | 5600: | 5800: | 6000: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 1)

| x= | 0 : | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

| x= | 3200: | 3400: | 3600: | 3800: | 4000: | 4200: | 4400: | 4600: | 4800: | 5000: | 5200: | 5400: | 5600: | 5800: | 6000: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

y= 200 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 1)

| x= | 0 : | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: |

| x= | 3200: | 3400: | 3600: | 3800: | 4000: | 4200: | 4400: | 4600: | 4800: | 5000: | 5200: | 5400: | 5600: | 5800: | 6000: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

y= 0 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 1)

| x= | 0 : | 200: | 400: | 600: | 800: | 1000: | 1200: | 1400: | 1600: | 1800: | 2000: | 2200: | 2400: | 2600: | 2800: | 3000: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | 3200: | 3400: | 3600: | 3800: | 4000: | 4200: | 4400: | 4600: | 4800: | 5000: | 5200: | 5400: | 5600: | 5800: | 6000: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3600.0 м, Y= 3400.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0911159 доли ПДКмр|
| 0.0911159 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 136 град.
и скорости ветра 1.26 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | <Об-П>-<Ис> | | M-(Mq) | C[доли ПДК] | | | b=C/M |
| 1 | 000201 6114 | П1 | 0.0191 | 0.091116 | 100.0 | 100.0 | 4.7679710 |

```
|                  В сумме =   0.091116   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

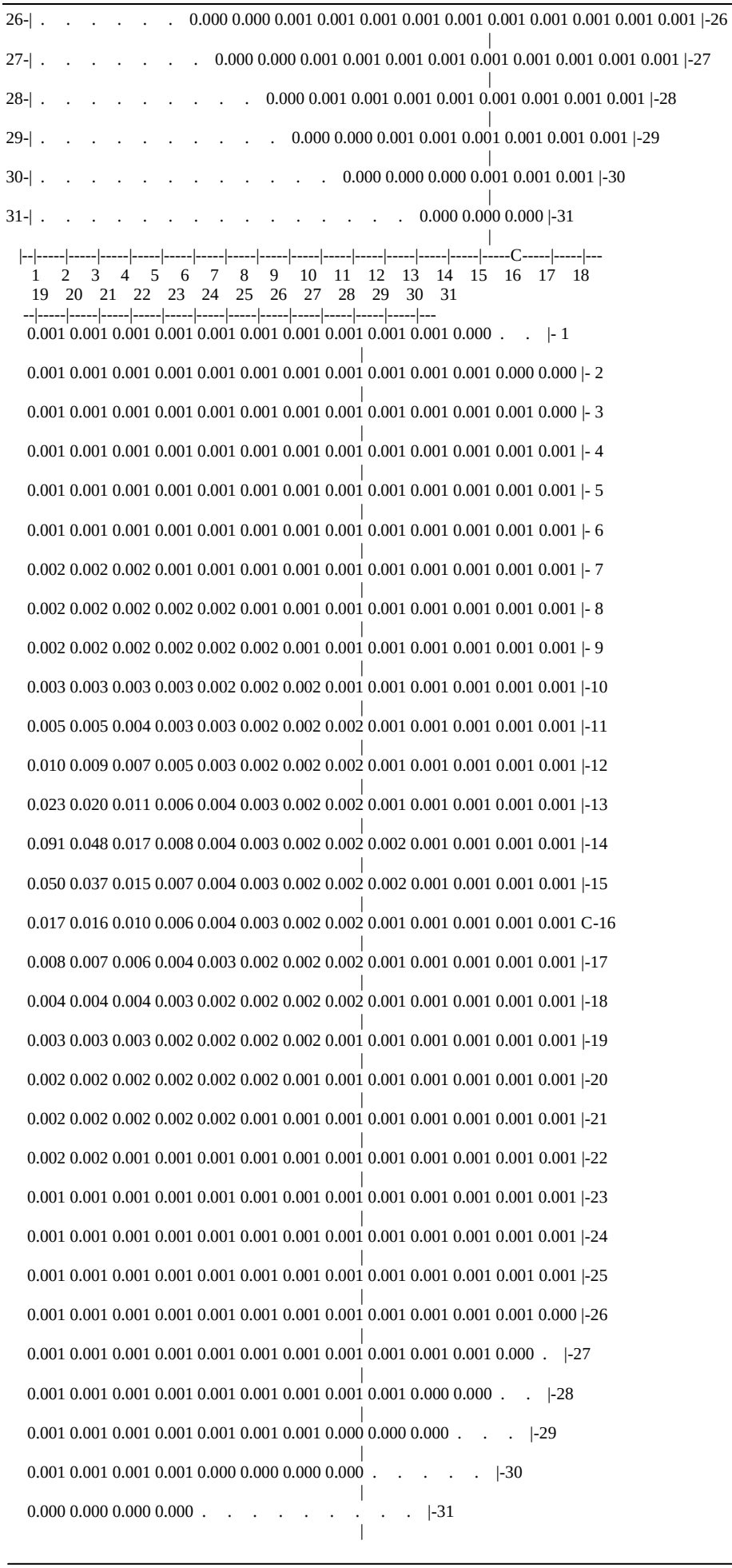
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
    Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                 пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
            ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

  (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                           |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                           |
 3-|  .     .     .     .     .     .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                           |
 4-|  .     .     .     .     .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                           |
 5-|  .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                           |
 6-|  .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                           |
 7-|  .     .     .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 7
                                                                           |
 8-|  .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
                                                                           |
 9-|  .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
                                                                           |
10-|  .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-10
                                                                           |
11-|  .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 |-11
                                                                           |
12-|  .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.008 |-12
                                                                           |
13-|  .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.008 0.014 |-13
                                                                           |
14-|  .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.005 0.010 0.023 |-14
                                                                           |
15-|  .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.005 0.009 0.021 |-15
                                                                           |
16-C  .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.012 C-16
                                                                           |
17-|  .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.006 |-17
                                                                           |
18-|  .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 |-18
                                                                           |
19-|  .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-19
                                                                           |
20-|  .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20
                                                                           |
21-|  .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-21
                                                                           |
22-|  .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-22
                                                                           |
23-|  .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                                           |
24-|  .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                                           |
25-|  .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                                           |
```


26-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
27-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
28-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
29-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
30-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |-30
31-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 |-31
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |- 1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
0.010 0.009 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
0.023 0.020 0.011 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
0.091 0.048 0.017 0.008 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
0.050 0.037 0.015 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
0.017 0.016 0.010 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-16
0.008 0.007 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
0.004 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-26
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . |-28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |-29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-30
0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-31

```
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31


     В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =  0.0911159 долей ПДКмр
                                    =  0.0911159 мг/м3
Достигается в точке с координатами:  Хм =  3600.0 м
   ( X-столбец 19, Y-строка 14)     Ym =  3400.0 м
При опасном направлении ветра  :     136 град.
 и "опасной" скорости ветра    :  1.26 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
    Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
            ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

    Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
    Всего просчитано точек:  72
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

        _____Расшифровка_обозначений_____
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0016039 доли ПДКмр|
                                     |      0.0016039 мг/м3     |
    Достигается при опасном  направлении   146 град.
                        и скорости ветра  0.98 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|   Код   |Тип|  Выброс  |   Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|    0.0191|  0.001604 | 100.0  | 100.0 | 0.083929256  |
|                    В сумме =   0.001604   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город    :008 Темиртау.
     Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 11:28
     Примесь  :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                      пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4540.0 м,  Y=  2844.0 м
                                   ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0025947 доли ПДКмр|
                                   |       0.0025947 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   299 град.
                     и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.0191|   0.002595 | 100.0  | 100.0 | 0.135778144  |
|                     В сумме =    0.002595   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
     Примесь   :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная -
                      0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)
                ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6087 П1    2.0                       22.0    3662     3575       2        2   0 1.0 1.000 0 0.0000500
000201 6116 П1    2.0                       22.0    3504     3484       2        2   0 1.0 1.000 0 0.0000600


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Примесь   :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная -
                      0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)
                ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)


_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|______________Источники______________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|   Код    |      М      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |000201 6087|    0.000050| П1 |   0.035717 |   0.50  |    11.4  |
|  2 |000201 6116|    0.000060| П1 |   0.042860 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =     0.000110 г/с                                    |
|   Сумма См по всем источникам =       0.078576 долей ПДК             |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)
ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)
ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=180)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=180)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=181)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=200)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=165)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=112)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
```

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.003: 0.009: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 52)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 20)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=358)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=359)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=359)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=359)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=359)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
```

```
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=359)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=359)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=359)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=359)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=359)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  3)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  200 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  3)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.000
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

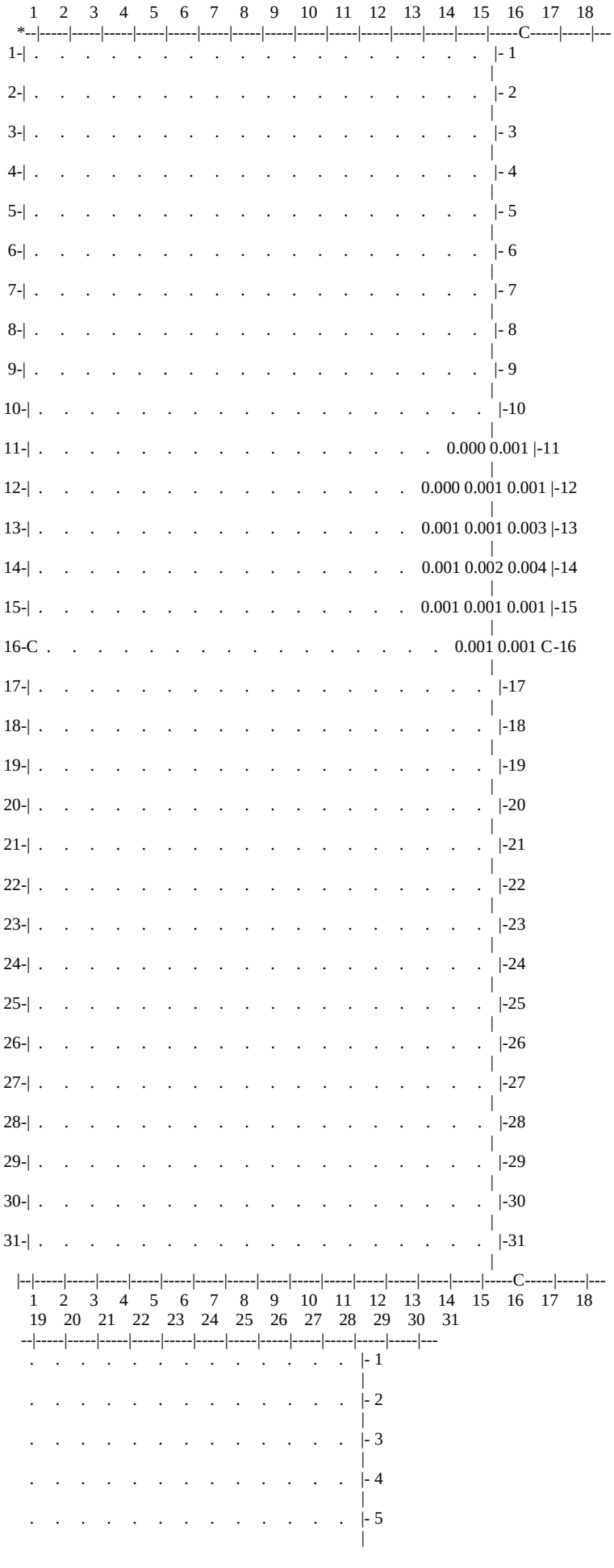

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3600.0 м,  Y=  3600.0 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0085069 доли ПДКмр|
                                    |       0.0004253 мг/м3    |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   112 град.
                      и скорости ветра  0.91 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6087| П1| 0.00005000|   0.008507 | 100.0  | 100.0 | 170.1373291  |
|                Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :008 Темиртау.
     Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (на начало года)   Расчет проводился 28.09.2022 11:28
     Примесь   :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)
               ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

```
      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
1-| 2-| 3-| 4-| 5-| 6-| 7-| 8-| 9-| 10-| 11-| 0.000 0.001 |-11
12-| 0.000 0.001 0.001 |-12
13-| 0.001 0.001 0.003 |-13
14-| 0.001 0.002 0.004 |-14
15-| 0.001 0.001 0.001 |-15
16-C 0.001 0.001 C-16
17-| 18-| 19-| 20-| 21-| 22-| 23-| 24-| 25-| 26-| 27-| 28-| 29-| 30-| 31-|
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
1 2 3 4 5

```
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 6
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 7
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 8
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 9
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-10
                                                  |
    0.001 0.001 0.001 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-11
                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-12
                                                  |
    0.009 0.003 0.001 0.001 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-13
                                                  |
    0.004 0.002 0.001 0.000 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-14
                                                  |
    0.001 0.001 0.001 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-15
                                                  |
    0.001 0.000 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  C-16
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-17
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-18
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-19
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-20
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-21
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-22
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-23
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-24
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-25
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-26
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-27
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-28
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-29
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-30
                                                  |
    .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-31
                                                  |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0085069 долей ПДКмр
= 0.0004253 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3600.0 м
(X-столбец 19, Y-строка 13) Yм = 3600.0 м
При опасном направлении ветра : 112 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.91 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)
ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	4182:	4134:	4288:	4247:	4395:	4360:	4348:	4501:	4248:	4149:	4608:	4265:	4714:	4382:	4821:
x=	1704:	1745:	1840:	1897:	1977:	2049:	2061:	2113:	2147:	2234:	2249:	2344:	2386:	2454:	2522:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4498:	4927:	4615:	4759:	4933:	4562:	4701:	835:	703:	1082:	1082:	932:	989:	571:	1191:
x=	2565:	2659:	2675:	2700:	2722:	2829:	2870:	3236:	3363:	3373:	3374:	3382:	3427:	3490:	3531:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	439:	214:	1300:	136:	308:	23:	1409:	23:	1518:	22:	1627:	1736:	22:	1846:	21:
x=	3616:	3670:	3688:	3722:	3743:	3775:	3845:	3959:	4003:	4144:	4160:	4318:	4328:	4475:	4512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1955:	21:	2064:	21:	2000:	20:	1937:	1874:	20:	1811:	20:	1747:	19:	1830:	19:
x=	4632:	4697:	4790:	4881:	4939:	5065:	5088:	5237:	5249:	5387:	5434:	5536:	5618:	5686:	5802:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1912:	19:	216:	414:	612:	809:	1007:	1204:	1402:	1600:	1797:	1995:		
x=	5836:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:		
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:		
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:		

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2829.0 м, Y= 4562.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002191 доли ПДКмр|
| 0.0000110 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 144 град.
и скорости ветра 0.71 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	000201 6116	П1	0.00006000	0.000121	55.1	55.1	2.0100813
2	000201 6087	П1	0.00005000	0.000098	44.9	100.0	1.9694428
	В сумме =			0.000219	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)

ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	1864:	1856:	1862:	1881:	1898:	1890:	1896:	1915:	1949:	1995:	2033:	2033:	2033:	2035:	2035:
x=	3328:	3210:	3092:	2975:	2918:	2803:	2685:	2568:	2454:	2345:	2279:	2272:	2270:	2270:	2233:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2031:	2026:	2013:	2006:	2000:	1997:	1990:	1988:	1984:	1984:	1982:	1982:	1984:	1984:	2000:
x=	2223:	2202:	2165:	2126:	2101:	2076:	2041:	2006:	1977:	1947:	1916:	1914:	1914:	1851:	1727:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2015:	2015:	2016:	2017:	2017:	2019:	2019:	2035:	2066:	2112:	2173:	2246:	2332:	2429:	2535:
x=	1666:	1665:	1665:	1659:	1614:	1614:	1551:	1427:	1305:	1188:	1078:	977:	885:	805:	738:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2649:	2768:	2892:	3017:	3117:	3117:	3180:	3304:	3426:	3543:	3653:	3754:	3846:	3926:	3993:
x=	684:	645:	622:	614:	614:	616:	616:	632:	663:	709:	770:	843:	929:	1026:	1132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4047:	4086:	4109:	4117:	4117:	4117:	4115:	4115:	4099:	4068:	4050:	4050:	4034:	4019:	4019:
x=	1246:	1365:	1489:	1614:	1789:	1964:	1964:	2027:	2151:	2273:	2319:	2340:	2464:	2525:	2526:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4018:	4003:	3988:	3997:	4107:	4140:	4207:	4268:	4269:	4269:	4329:	4386:	4388:	4390:	4446:
x=	2526:	2586:	2625:	2627:	2670:	2688:	2697:	2712:	2712:	2713:	2728:	2751:	2751:	2752:	2774:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4499:	4502:	4505:	4556:	4603:	4608:	4612:	4657:	4698:	4705:	4710:	4749:	4783:	4791:	4797:
x=	2803:	2805:	2807:	2835:	2869:	2872:	2876:	2908:	2947:	2952:	2958:	2994:	3036:	3044:	3052:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4829:	4856:	4864:	4871:	4896:	4916:	4925:	4931:	4950:	4963:	4971:	4976:	4989:	4996:	5002:
x=	3091:	3134:	3145:	3158:	3197:	3240:	3255:	3272:	3311:	3352:	3372:	3393:	3430:	3469:	3494:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
x= 3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
x= 4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
x= 4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
x= 4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
x= 4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
x= 4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
x= 4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
x= 4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2625.0 м, Y= 3988.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002714 доли ПДКмр|
| 0.0000136 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 116 град.
и скорости ветра 0.69 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6116	П1	0.00006000	0.000156	57.4	57.4	2.5961256
2	000201 6087	П1	0.00005000	0.000116	42.6	100.0	2.3121076
			В сумме =	0.000271	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~~м/с~~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0055	Т	18.0		0.25	15.89	0.7800	20.0	3507	3505					3.0	1.000 1	0.0196400
000201 0056	Т	18.0		0.48	6.24	1.13	20.0	3507	3488					3.0	1.000 1	0.4704600
000201 0110	Т	20.0		0.25	11.41	0.5600	20.0	3510	3481					3.0	1.000 1	0.0036000
000201 6070	П1	2.0				22.0	3249	2928	2	2	0	3.0	1.000 1			0.0468000
000201 6072	П1	2.0				22.0	3354	3087	2	2	0	3.0	1.000 1			0.0444000
000201 6074	П1	2.0				22.0	2963	2971	2	2	0	3.0	1.000 1			0.0520000
000201 6076	П1	2.0				22.0	2813	2945	2	2	0	3.0	1.000 1			0.0420000
000201 6078	П1	2.0				22.0	3848	3906	2	2	0	3.0	1.000 1			0.0468000
000201 6080	П1	2.0				22.0	3494	3232	2	2	0	3.0	1.000 1			0.0510000
000201 6082	П1	2.0				22.0	3396	3012	2	2	0	3.0	1.000 1			0.0094000
000201 6083	П1	2.0				22.0	3598	3713	2	2	0	3.0	1.000 1			0.0046000
000201 6085	П1	2.0				22.0	3797	3707	2	2	0	3.0	1.000 1			0.0062000
000201 6087	П1	2.0				22.0	3662	3575	2	2	0	3.0	1.000 1			0.0436000
000201 6089	П1	2.0				22.0	2271	3034	2	2	0	3.0	1.000 1			0.0478000
000201 6099	П1	2.0				22.0	3453	3144	2	2	0	3.0	1.000 1			0.0056000
000201 6104	П1	2.0				22.0	3072	3023	2	2	0	3.0	1.000 1			0.0014000
000201 6117	П1	2.0				22.0	3500	3471	2	2	0	3.0	1.000 1			0.0452600
000201 6119	П1	2.0				22.0	3494	3232	2	2	0	3.0	1.000 1			0.0052000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники | _Их расчетные параметры_

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0055	0.019640	Т	0.024980	0.50	51.3
2	000201 0056	0.470460	Т	0.598380	0.50	51.3
3	000201 0110	0.003600	Т	0.003581	0.50	57.0
4	000201 6070	0.046800	П1	10.029199	0.50	5.7
5	000201 6072	0.044400	П1	9.514881	0.50	5.7
6	000201 6074	0.052000	П1	11.143555	0.50	5.7
7	000201 6076	0.042000	П1	9.000564	0.50	5.7
8	000201 6078	0.046800	П1	10.029199	0.50	5.7
9	000201 6080	0.051000	П1	10.929255	0.50	5.7
10	000201 6082	0.009400	П1	2.014412	0.50	5.7
11	000201 6083	0.004600	П1	0.985776	0.50	5.7
12	000201 6085	0.006200	П1	1.328655	0.50	5.7
13	000201 6087	0.043600	П1	9.343442	0.50	5.7
14	000201 6089	0.047800	П1	10.243499	0.50	5.7
15	000201 6099	0.005600	П1	1.200075	0.50	5.7
16	000201 6104	0.001400	П1	0.300019	0.50	5.7
17	000201 6117	0.045260	П1	9.699179	0.50	5.7
18	000201 6119	0.005200	П1	1.114355	0.50	5.7

```
|   Суммарный Mq =    0.945760 г/с                          |
|   Сумма См по всем источникам =     97.503006 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с       |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
    Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
            ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

     Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
-----------------------------------------------------------------------------
|Код загр|  Штиль    | Северное | Восточное |   Южное    | Западное  |
|вещества|  U<=2м/с   |направление |направление |направление |направление |
-----------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=3862, Y=1386                                      |
| 2902 |  0.5300000|  0.5020000|  0.5207000|  0.5143000|  0.5213000|
|      |  1.0600000|  1.0040000|  1.0414000|  1.0286000|  1.0426000|
-----------------------------------------------------------------------------

    Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
    Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
    Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
    Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
            ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 3000,  Y= 3000
                размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
    Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

        _____________Расшифровка_обозначений_____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
        | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
        | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  1.063 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=186)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.061: 1.061: 1.061: 1.061: 1.061: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058:
Фоп:  128 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  144 :  147 :  150 :  154 :  157 :  161 :  165 :  169 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 6117 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062:
Cc : 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.059: 1.059: 1.059:
Фоп:  173 :  178 :  182 :  186 :  191 :  195 :  199 :  203 :  207 :  211 :  214 :  217 :  220 :  222 :  225 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 6117 : 6117 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 :      :      :      :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6087 : 6117 : 6087 : 6087 : 6087 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  1.064 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=187)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.061: 1.061: 1.061: 1.061: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058:
Фоп:  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  145 :  148 :  152 :  155 :  159 :  164 :  168 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6080 : 6087 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.064: 1.064: 1.064: 1.064: 1.064: 1.064: 1.064: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.062: 1.062: 1.062:
Cc : 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.059: 1.059:
Фоп:  173 :  177 :  182 :  187 :  192 :  196 :  201 :  205 :  209 :  213 :  216 :  219 :  222 :  225 :  227 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  1.064 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=192)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.061: 1.061: 1.061: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.064:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057:
Фоп:  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  143 :  146 :  149 :  153 :  158 :  162 :  167 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.064: 1.064: 1.064: 1.064: 1.064: 1.064: 1.064: 1.064: 1.064: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.062: 1.062:
Cc : 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.059:
```

```
Фоп:  172 :  177 :  182 :  187 :  192 :  197 :  202 :  207 :  211 :  215 :  218 :  222 :  224 :  227 :  229 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 6117 : 6117 : 6087 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 6087 : 6087 : 6117 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  1.065 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=193)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.061: 1.061: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.064: 1.064: 1.064:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.057:
Фоп:  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  143 :  147 :  151 :  155 :  160 :  165 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6087 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.065: 1.065: 1.065: 1.065: 1.065: 1.065: 1.065: 1.065: 1.064: 1.064: 1.064: 1.063: 1.063: 1.063: 1.062:
Cc : 0.532: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.057: 1.057: 1.056: 1.056: 1.056: 1.056: 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058:
Фоп:  171 :  176 :  182 :  188 :  193 :  199 :  204 :  209 :  214 :  218 :  221 :  224 :  227 :  230 :  232 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 6117 : 6117 : 6087 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 6087 : 6087 : 6117 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  1.067 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=195)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.061: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.064: 1.064: 1.065: 1.065:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.057: 1.056:
Фоп:  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  134 :  137 :  140 :  144 :  148 :  153 :  158 :  164 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.066: 1.066: 1.066: 1.067: 1.067: 1.067: 1.066: 1.066: 1.065: 1.065: 1.064: 1.064: 1.063: 1.063: 1.063:
Cc : 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.531:
Сф : 1.056: 1.056: 1.056: 1.056: 1.056: 1.056: 1.056: 1.056: 1.057: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058:
Фоп:  170 :  176 :  182 :  188 :  195 :  201 :  207 :  212 :  217 :  221 :  224 :  228 :  230 :  233 :  235 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6117 : 6117 : 6087 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
```

```
Ки : 6087 : 6087 : 6117 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  1.069 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=196)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.061: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.064: 1.065: 1.065: 1.066: 1.066:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.533:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.057: 1.056: 1.056:
Фоп:  116 :  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  137 :  140 :  145 :  150 :  156 :  162 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.067: 1.068: 1.068: 1.068: 1.069: 1.068: 1.068: 1.067: 1.066: 1.065: 1.065: 1.064: 1.063: 1.063: 1.063:
Cc : 0.533: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.533: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531:
Сф : 1.055: 1.055: 1.055: 1.054: 1.054: 1.054: 1.055: 1.055: 1.056: 1.057: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058: 1.058:
Фоп:  169 :  176 :  182 :  189 :  196 :  203 :  209 :  215 :  220 :  224 :  228 :  231 :  234 :  236 :  238 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6117 : 6117 : 6087 : 6087 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :
Ки : 6080 : 6087 : 6117 : 6078 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  1.071 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=198)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.064: 1.065: 1.065: 1.066: 1.067: 1.068:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.533: 0.534:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.056: 1.056: 1.055: 1.055:
Фоп:  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  129 :  132 :  136 :  141 :  146 :  152 :  159 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.069: 1.070: 1.070: 1.071: 1.071: 1.071: 1.070: 1.068: 1.067: 1.066: 1.065: 1.064: 1.064: 1.063: 1.063:
Cc : 0.534: 0.535: 0.535: 0.535: 0.536: 0.535: 0.535: 0.534: 0.534: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531:
Сф : 1.054: 1.054: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.054: 1.055: 1.056: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058: 1.058:
Фоп:  167 :  175 :  183 :  191 :  198 :  206 :  213 :  219 :  224 :  228 :  232 :  235 :  237 :  240 :  242 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6087 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 6080 : 6087 : 6087 : 6117 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  1.075 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=201)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.064: 1.065: 1.066: 1.067: 1.069: 1.070:
```

```
Сс : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.534: 0.534: 0.535:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.057: 1.056: 1.055: 1.054: 1.053:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  132 :  136 :  142 :  148 :  156 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.072: 1.073: 1.074: 1.074: 1.075: 1.075: 1.073: 1.070: 1.068: 1.067: 1.066: 1.065: 1.064: 1.063: 1.063:
Сс : 0.536: 0.537: 0.537: 0.537: 0.538: 0.537: 0.536: 0.535: 0.534: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531:
Сф : 1.052: 1.051: 1.051: 1.051: 1.050: 1.050: 1.052: 1.053: 1.055: 1.056: 1.056: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058:
Фоп:  165 :  175 :  184 :  193 :  201 :  210 :  218 :  224 :  229 :  233 :  236 :  239 :  241 :  243 :  245 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6087 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки : 6080 : 6080 : 6087 : 6117 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  1.083 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=204)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.064: 1.065: 1.066: 1.067: 1.069: 1.071: 1.074:
Сс : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.534: 0.534: 0.535: 0.537:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.056: 1.055: 1.054: 1.053: 1.051:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  131 :  136 :  143 :  152 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6080 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6117 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.077: 1.079: 1.081: 1.080: 1.083: 1.081: 1.078: 1.072: 1.069: 1.067: 1.066: 1.065: 1.064: 1.064: 1.063:
Сс : 0.538: 0.540: 0.540: 0.540: 0.541: 0.540: 0.539: 0.536: 0.535: 0.534: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532:
Сф : 1.049: 1.047: 1.046: 1.047: 1.045: 1.046: 1.032: 1.035: 1.054: 1.055: 1.056: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058:
Фоп:  162 :  173 :  185 :  196 :  204 :  216 :  226 :  230 :  235 :  238 :  241 :  244 :  246 :  248 :  249 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.018: 0.018: 0.016: 0.012: 0.010: 0.018: 0.016: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.010: 0.010: 0.010: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6087 : 6078 : 6078 : 6078 : 6087 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6087 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6117 : 6087 : 6087 : 6087 : 6078 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6078 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  1.109 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=210)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.065: 1.065: 1.067: 1.068: 1.071: 1.074: 1.080:
Сс : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.534: 0.535: 0.537: 0.540:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.056: 1.056: 1.055: 1.053: 1.051: 1.047:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  113 :  114 :  117 :  120 :  124 :  129 :  136 :  145 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.021:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
```

```
Ки :     :     :     :     :     : 6080 : 6080 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки :     :     :     :     :     :     : 6117 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.087: 1.092: 1.095: 1.093: 1.109: 1.093: 1.078: 1.073: 1.070: 1.068: 1.066: 1.065: 1.064: 1.064: 1.063:
Cc : 0.544: 0.546: 0.548: 0.547: 0.554: 0.546: 0.539: 0.536: 0.535: 0.534: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532:
Сф : 1.042: 1.038: 1.037: 1.038: 1.001: 1.024: 1.031: 1.051: 1.053: 1.055: 1.056: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058:
Фоп:  157 :  172 :  187 :  201 :  210 :  226 :  231 :  237 :  241 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  253 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.035: 0.035: 0.031: 0.051: 0.025: 0.022: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 6078 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.022: 0.021: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 0056 : 6078 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.011: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6087 : 6087 : 6117 : 6117 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6117 : 6117 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  1.310 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=153)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.064: 1.065: 1.066: 1.067: 1.069: 1.073: 1.079: 1.089:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.534: 0.535: 0.536: 0.540: 0.545:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.056: 1.055: 1.054: 1.051: 1.047: 1.041:
Фоп:  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  108 :  109 :  110 :  111 :  109 :  110 :  113 :  116 :  120 :  126 :  136 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.05 : 0.94 : 0.91 : 0.92 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.021: 0.035:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6074 : 6080 : 6080 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6074 : 6117 : 6080 : 6080 : 6080 : 6087 : 6087 : 6087 : 6080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.100: 1.112: 1.118: 1.310: 1.183: 1.088: 1.079: 1.073: 1.070: 1.068: 1.066: 1.065: 1.064: 1.064: 1.063:
Cc : 0.550: 0.556: 0.559: 0.655: 0.592: 0.544: 0.539: 0.537: 0.535: 0.534: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532:
Сф : 1.033: 1.026: 1.003: 0.841: 0.949: 1.041: 1.030: 1.051: 1.053: 1.055: 1.056: 1.056: 1.057: 1.057: 1.058:
Фоп:  150 :  168 :  111 :  153 :  238 :  232 :  239 :  244 :  247 :  250 :  252 :  254 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 1.30 : 1.09 : 8.00 : 7.72 : 8.00 : 1.98 : 8.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.058: 0.114: 0.469: 0.227: 0.022: 0.025: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 6078 : 6078 : 6078 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.009: 0.011:      :      : 0.002: 0.007: 0.008: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6117 : 6117 :      :      : 6083 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
Ви : 0.004: 0.006:      :      : 0.002: 0.005: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6080 : 6080 :      :      : 6089 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  1.254 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра= 24)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.064: 1.065: 1.065: 1.066: 1.068: 1.070: 1.075: 1.086: 1.099:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.534: 0.535: 0.538: 0.543: 0.549:
Сф : 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.057: 1.056: 1.055: 1.053: 1.050: 1.043: 1.034:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  106 :  108 :  108 :  107 :  103 :  105 :  106 :  109 :  114 :  122 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.06 : 0.91 : 0.82 : 0.79 : 0.87 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.016: 0.031: 0.047:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009:
Ки :      :      :      :      : 6074 : 6089 : 6089 : 6074 : 6074 : 6080 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      : 6074 : 6074 : 6089 : 6080 : 6117 : 6080 : 6080 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 1.124: 1.161: 1.180: 1.254: 1.171: 1.094: 1.080: 1.074: 1.070: 1.068: 1.066: 1.065: 1.064: 1.064: 1.063:
Cc : 0.562: 0.580: 0.590: 0.627: 0.586: 0.547: 0.540: 0.537: 0.535: 0.534: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532:
Сф : 1.018: 0.993: 0.980: 0.837: 0.957: 1.037: 1.047: 1.051: 1.053: 1.055: 1.056: 1.056: 1.057: 1.057: 1.058:
Фоп:  136 :  162 :  194 :   24 :  305 :  245 :  249 :  252 :  255 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.95 : 0.90 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.124: 0.124: 0.417: 0.215: 0.032: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 6078 : 6078 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.015: 0.024: 0.023:      :      : 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 :      :      : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
Ви : 0.004: 0.009: 0.020:      :      : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6080 : 6080 : 6083 :      :      : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  1.512 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=112)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.064: 1.065: 1.065: 1.066: 1.067: 1.068: 1.071: 1.077: 1.089: 1.108:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.533: 0.534: 0.536: 0.538: 0.545: 0.554:
Сф : 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.057: 1.056: 1.056: 1.054: 1.052: 1.049: 1.040: 1.028:
Фоп:   96 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  103 :  105 :  108 :  104 :  103 :   96 :   96 :   97 :   99 :  102 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.24 : 0.97 : 0.82 : 0.71 : 0.76 : 0.76 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.011: 0.018: 0.036: 0.059:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.012:
Ки :      : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6074 : 6080 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки :      :      : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6080 : 6072 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.159: 1.314: 1.512: 1.236: 1.120: 1.094: 1.080: 1.073: 1.070: 1.068: 1.066: 1.065: 1.064: 1.064: 1.063:
Cc : 0.579: 0.657: 0.756: 0.618: 0.560: 0.547: 0.540: 0.537: 0.535: 0.534: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532:
Сф : 0.994: 0.891: 0.743: 0.914: 1.020: 1.037: 1.047: 1.051: 1.053: 1.055: 1.056: 1.057: 1.057: 1.057: 1.058:
Фоп:  110 :  137 :  112 :  259 :  258 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :
Uоп: 0.90 : 0.69 : 3.56 : 8.00 : 0.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.325: 0.768: 0.302: 0.061: 0.037: 0.019: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 6087 : 6087 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.025: 0.078:      : 0.012: 0.020: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6117 : 6117 :      : 0056 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
Ви : 0.006: 0.014:      : 0.006: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6087 : 0055 :      : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6080 : 6117 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  1.385 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 52)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.064: 1.064: 1.065: 1.065: 1.067: 1.068: 1.070: 1.074: 1.073: 1.077: 1.090: 1.110:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.534: 0.535: 0.537: 0.537: 0.539: 0.545: 0.555:
Сф : 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.056: 1.056: 1.055: 1.053: 1.051: 1.051: 1.048: 1.040: 1.026:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :   98 :  102 :  106 :  108 :  119 :  143 :  169 :  199 :   85 :   83 :   80 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.96 : 0.79 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.016: 0.023: 0.022: 0.018: 0.036: 0.061:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:      :      :      : 0.005: 0.007: 0.013:
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 0056 : 6074 : 6074 : 6074 : 6076 :      :      :      : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:      :      :      : 0.003: 0.004: 0.006:
Ки :      :      : 6074 : 6074 : 6074 : 6076 : 6076 : 6076 : 6074 :      :      :      : 6087 : 6087 : 6087 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.167: 1.385: 1.375: 1.165: 1.112: 1.091: 1.079: 1.073: 1.069: 1.067: 1.066: 1.065: 1.064: 1.064: 1.063:
Cc : 0.584: 0.693: 0.688: 0.582: 0.556: 0.546: 0.539: 0.536: 0.535: 0.534: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532:
Сф : 0.989: 0.843: 0.850: 0.990: 1.025: 1.039: 1.048: 1.052: 1.054: 1.055: 1.056: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058:
Фоп:   74 :   52 :  312 :  287 :  282 :  278 :  276 :  273 :  272 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 0.95 : 0.72 : 0.67 : 0.90 : 0.93 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.357: 0.384: 0.139: 0.061: 0.037: 0.019: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
```

```
Ви : 0.028: 0.136: 0.125: 0.028: 0.012: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6087 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.011: 0.025: 0.014: 0.006: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6087 : 6087 : 0055 : 0055 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6080 : 6087 : 6087 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  1.404 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 71)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.064: 1.065: 1.066: 1.067: 1.069: 1.073: 1.093: 1.166: 1.136: 1.083: 1.096: 1.127:
Сс : 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.535: 0.537: 0.546: 0.583: 0.568: 0.542: 0.548: 0.563:
Сф : 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.056: 1.055: 1.054: 1.051: 1.028: 0.937: 0.957: 1.045: 0.984: 0.963:
Фоп:   89 :   90 :   90 :   90 :   91 :   92 :   94 :   97 :  100 :  106 :  121 :  157 :  218 :  128 :  177 :  189 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.013: 0.065: 0.229: 0.178: 0.017: 0.112: 0.164:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6076 : 6076 : 6074 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:      :      :      : 0.016:      :      :
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 0056 : 0056 : 6074 : 6076 : 6076 :      :      :      : 6074 :      :      :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:      :      :      : 0.004:      :      :
Ки :      :      : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6076 : 6074 : 6074 :      :      :      : 6070 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.163: 1.404: 1.362: 1.127: 1.101: 1.087: 1.076: 1.071: 1.069: 1.067: 1.066: 1.065: 1.064: 1.064: 1.063:
Сс : 0.582: 0.702: 0.681: 0.564: 0.550: 0.543: 0.538: 0.536: 0.534: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532:
Сф : 0.960: 0.799: 0.830: 1.015: 1.033: 1.042: 1.049: 1.052: 1.054: 1.055: 1.056: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058:
Фоп:  127 :   71 :  287 :  315 :  301 :  293 :  288 :  284 :  281 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :
Uоп: 8.00 : 7.16 : 8.00 : 1.03 : 1.30 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.193: 0.549: 0.483: 0.088: 0.051: 0.033: 0.017: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6072 : 6080 : 6080 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.011: 0.056: 0.049: 0.018: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6082 : 6119 : 6119 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви :      :      : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки :      :      : 0055 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6080 : 6080 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  2.014 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=341)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.065: 1.066: 1.068: 1.071: 1.077: 1.113: 1.459: 1.257: 1.140: 1.623: 2.003:
Сс : 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.534: 0.536: 0.538: 0.557: 0.729: 0.629: 0.570: 0.812: 1.002:
Сф : 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.056: 1.055: 1.053: 1.049: 0.993: 0.763: 0.900: 0.976: 0.685: 0.431:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   83 :   65 :  285 :  103 :  167 :  232 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 8.00 : 4.92 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 1.15 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.015: 0.105: 0.678: 0.357: 0.140: 0.938: 1.560:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6076 : 6076 : 6074 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.010:      : 0.017:      : 0.011:
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 6074 : 6074 : 6080 : 0056 :      : 6074 :      : 6076 :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:      : 0.007:      :      :
Ки :      :      : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6076 : 6076 : 6072 : 6117 :      : 6070 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.382: 2.014: 1.131: 1.103: 1.090: 1.080: 1.073: 1.070: 1.068: 1.066: 1.065: 1.065: 1.064: 1.063: 1.063:
Сс : 0.691: 1.007: 0.566: 0.551: 0.545: 0.540: 0.537: 0.535: 0.534: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532:
Сф : 0.793: 0.424: 1.013: 1.032: 1.040: 1.047: 1.051: 1.053: 1.055: 1.056: 1.056: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058:
Фоп:  146 :  341 :  345 :  328 :  315 :  305 :  298 :  293 :  289 :  286 :  283 :  282 :  280 :  280 :  279 :
Uоп: 5.86 : 0.61 : 0.90 : 1.14 : 1.64 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.589: 1.409: 0.060: 0.050: 0.037: 0.023: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6070 : 6082 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      : 0.170: 0.036: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки :      : 6072 : 6080 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви :      : 0.008: 0.013: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки :      : 0056 : 6117 : 6080 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6080 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  1.253 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 22)
----------:
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.065: 1.066: 1.068: 1.070: 1.073: 1.078: 1.122: 1.101: 1.135: 1.171: 1.161:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.534: 0.535: 0.537: 0.539: 0.561: 0.550: 0.568: 0.586: 0.580:
Сф : 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.056: 1.055: 1.053: 1.051: 1.030: 0.985: 0.987: 0.979: 0.893: 0.899:
Фоп:   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   78 :   77 :   74 :   69 :   49 :   17 :  331 :   56 :    5 :  348 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.12 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.011: 0.048: 0.137: 0.114: 0.110: 0.278: 0.261:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6076 : 6076 : 6074 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:      :      : 0.019:      :      :
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :      :      : 0056 :      :      :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:      :      : 0.012:      :      :
Ки :      :      : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6076 : 6076 :      :      : 6074 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.253: 1.159: 1.100: 1.090: 1.081: 1.075: 1.071: 1.069: 1.067: 1.066: 1.065: 1.064: 1.064: 1.063: 1.063:
Cc : 0.627: 0.579: 0.550: 0.545: 0.541: 0.537: 0.536: 0.534: 0.534: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531:
Сф : 0.838: 0.965: 1.033: 1.040: 1.046: 1.050: 1.052: 1.054: 1.055: 1.056: 1.057: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058:
Фоп:   22 :  310 :  351 :  335 :  323 :  314 :  307 :  301 :  296 :  292 :  289 :  287 :  285 :  284 :  283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 1.98 : 1.85 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.332: 0.193: 0.037: 0.032: 0.023: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6070 : 6070 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.033: 0.001: 0.016: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0056 : 6104 : 6080 : 6080 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.032:      : 0.008: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки : 6072 :      : 6117 : 6117 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  1.099 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 17)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.065: 1.066: 1.067: 1.068: 1.069: 1.071: 1.076: 1.083: 1.086: 1.085: 1.094:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.534: 0.534: 0.535: 0.536: 0.538: 0.542: 0.543: 0.543: 0.547:
Сф : 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.056: 1.055: 1.054: 1.054: 1.052: 1.050: 1.027: 1.043: 1.043: 1.037:
Фоп:   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   69 :   66 :   60 :   66 :   62 :   53 :   44 :   33 :   35 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.82 : 1.98 : 1.98 : 8.00 : 0.86 : 0.64 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.007: 0.016: 0.013: 0.016: 0.019:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6076 : 6076 : 0056 : 6074 : 6074 : 6070 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.016: 0.011: 0.007: 0.011:
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 6074 : 6074 : 6076 : 6076 : 0056 : 0056 :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.012: 0.007: 0.004: 0.009:
Ки :      :      : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 0056 : 0056 : 6074 : 0056 : 6070 : 6072 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.099: 1.090: 1.084: 1.079: 1.075: 1.072: 1.069: 1.068: 1.066: 1.065: 1.065: 1.064: 1.064: 1.063: 1.063:
Cc : 0.550: 0.545: 0.542: 0.540: 0.538: 0.536: 0.535: 0.534: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531:
Сф : 1.034: 1.040: 1.044: 1.047: 1.050: 1.052: 1.054: 1.055: 1.056: 1.056: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058: 1.058:
Фоп:   17 :    6 :  353 :  340 :  329 :  320 :  313 :  307 :  302 :  298 :  295 :  292 :  290 :  288 :  287 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.020: 0.020: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6070 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.017: 0.009: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0056 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.012: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 6072 : 6072 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  1.083 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 14)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.064: 1.065: 1.065: 1.066: 1.067: 1.068: 1.070: 1.073: 1.076: 1.077: 1.078: 1.083:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.533: 0.534: 0.535: 0.537: 0.538: 0.539: 0.539: 0.541:
Сф : 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.056: 1.056: 1.055: 1.055: 1.053: 1.051: 1.050: 1.049: 1.048: 1.045:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   66 :   64 :   63 :   62 :   58 :   53 :   46 :   37 :   37 :   27 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.91 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.007: 0.010:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 6076 : 6074 : 6074 : 6074 : 6070 : 6070 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6076 : 6076 : 6074 : 6076 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : : : : 6074 : 6074 : 6074 : 6076 : 6076 : 6074 : 6074 : 0056 : 0056 : 6076 : 6076 : 6072 : 6072 :
~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.083: 1.080: 1.077: 1.074: 1.072: 1.070: 1.068: 1.067: 1.066: 1.065: 1.064: 1.064: 1.063: 1.063: 1.063:
Cc : 0.542: 0.540: 0.538: 0.537: 0.536: 0.535: 0.534: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.531:
Сф : 1.044: 1.047: 1.049: 1.051: 1.052: 1.054: 1.055: 1.056: 1.056: 1.057: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058: 1.058:
Фоп: 14 : 4 : 353 : 343 : 333 : 325 : 319 : 313 : 308 : 303 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6070 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: :
Ки : 6072 : 6072 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : :
~~~~~~

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 1.076 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 12)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.064: 1.064: 1.065: 1.065: 1.066: 1.067: 1.069: 1.071: 1.072: 1.073: 1.074: 1.076:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.534: 0.534: 0.535: 0.536: 0.536: 0.537: 0.538:
Сф : 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.056: 1.056: 1.055: 1.054: 1.053: 1.052: 1.052: 1.051: 1.049:
Фоп: 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 60 : 58 : 56 : 51 : 46 : 41 : 36 : 30 : 22 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.006:
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6076 : 6076 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6070 : 6070 : 6070 :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : : : : 6074 : 6074 : 6074 : 6076 : 6074 : 6074 : 6076 : 6076 : 6076 : 6070 : 6074 : 6072 : 6072 :
~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.076: 1.074: 1.073: 1.071: 1.069: 1.068: 1.067: 1.066: 1.065: 1.064: 1.064: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063:
Cc : 0.538: 0.537: 0.536: 0.535: 0.535: 0.534: 0.533: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.531:
Сф : 1.049: 1.050: 1.052: 1.053: 1.054: 1.055: 1.055: 1.056: 1.057: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058:
Фоп: 12 : 2 : 353 : 345 : 337 : 329 : 323 : 317 : 312 : 308 : 304 : 301 : 299 : 297 : 295 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : 6070 : 6072 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
Ки : 6072 : 6080 : 6072 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : : :
~~~~~~

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 1.072 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 10)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.064: 1.065: 1.065: 1.066: 1.067: 1.069: 1.070: 1.070: 1.071: 1.072:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.533: 0.534: 0.534: 0.535: 0.535: 0.536:
Сф : 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.056: 1.056: 1.055: 1.054: 1.054: 1.053: 1.053: 1.052:
Фоп: 69 : 67 : 66 : 64 : 62 : 60 : 58 : 56 : 54 : 50 : 46 : 41 : 36 : 31 : 26 : 18 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6076 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6070 : 6070 : 6070 :
Ви : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : : : : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6070 : 6074 : 6072 : 6072 :
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.072: 1.071: 1.070: 1.069: 1.068: 1.067: 1.066: 1.065: 1.065: 1.064: 1.064: 1.063: 1.063: 1.063: 1.062:
Cc : 0.536: 0.535: 0.535: 0.534: 0.534: 0.533: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.052: 1.053: 1.053: 1.054: 1.055: 1.056: 1.056: 1.057: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058:
Фоп:   10 :    2 :  354 :  346 :  339 :  332 :  326 :  321 :  316 :  312 :  308 :  305 :  303 :  300 :  298 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 6070 : 6072 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 6072 : 6080 : 6072 : 6072 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  1.069 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 16)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.064: 1.065: 1.065: 1.066: 1.067: 1.068: 1.068: 1.069: 1.069:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534:
Сф : 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.057: 1.056: 1.056: 1.055: 1.055: 1.055: 1.054: 1.054:
Фоп:   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   54 :   52 :   49 :   46 :   42 :   37 :   33 :   27 :   22 :   16 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки :      : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6070 : 6070 : 6070 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      : 6074 : 6074 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6070 : 6074 : 6072 : 6072 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.069: 1.069: 1.068: 1.067: 1.066: 1.066: 1.065: 1.065: 1.064: 1.064: 1.063: 1.063: 1.063: 1.062: 1.062:
Cc : 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.533: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.054: 1.054: 1.055: 1.055: 1.056: 1.056: 1.057: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.059:
Фоп:    9 :    1 :  354 :  347 :  341 :  335 :  329 :  324 :  320 :  316 :  312 :  309 :  306 :  304 :  302 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :
Ки : 6070 : 6072 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 6072 : 6070 : 6072 : 6072 : 6072 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  1.067 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 14)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.064: 1.065: 1.065: 1.066: 1.066: 1.067: 1.067: 1.067:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533:
Сф : 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.057: 1.056: 1.056: 1.056: 1.056: 1.055: 1.055:
Фоп:   63 :   61 :   59 :   58 :   56 :   53 :   51 :   49 :   46 :   42 :   38 :   34 :   29 :   25 :   19 :   14 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      :      : 6089 : 6089 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6070 : 6070 : 6070 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6070 : 6070 : 6072 : 6072 : 6072 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.067: 1.067: 1.066: 1.066: 1.065: 1.065: 1.064: 1.064: 1.064: 1.063: 1.063: 1.063: 1.062: 1.062: 1.062:
Cc : 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.055: 1.056: 1.056: 1.056: 1.056: 1.057: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.059:
Фоп:    7 :    1 :  355 :  348 :  343 :  337 :  332 :  327 :  323 :  319 :  315 :  312 :  309 :  307 :  305 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :
Ки : 6070 : 6070 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :
Ки : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6117 : 6117 : 6117 :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  1.066 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 12)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.064: 1.064: 1.065: 1.065: 1.065: 1.066: 1.066:
Сс : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.056: 1.056: 1.056:
Фоп:   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   45 :   43 :   39 :   35 :   31 :   27 :   22 :   17 :   12 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 :
Ви :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6070 : 6070 : 6074 : 6074 : 6072 : 6072 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.066: 1.065: 1.065: 1.065: 1.065: 1.064: 1.064: 1.064: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.062: 1.062: 1.062:
Сс : 0.533: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.056: 1.056: 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.059: 1.059:
Фоп:    6 :    1 :  355 :  349 :  344 :  339 :  334 :  330 :  325 :  322 :  318 :  315 :  312 :  310 :  307 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :
Ки : 6070 : 6070 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :
Ки : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6117 :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  1.065 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 11)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.064: 1.064: 1.064: 1.065: 1.065: 1.065:
Сс : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.057:
Фоп:   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   43 :   40 :   36 :   33 :   29 :   25 :   20 :   16 :   11 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 :
Ви :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6070 : 6070 : 6074 : 6074 : 6072 : 6072 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.065: 1.065: 1.064: 1.064: 1.064: 1.064: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062:
Сс : 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.059: 1.059: 1.059:
Фоп:    6 :    0 :  355 :  350 :  345 :  340 :  336 :  332 :  328 :  324 :  321 :  318 :  315 :  312 :  310 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :
Ки : 6070 : 6070 : 6070 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :
Ки : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
__________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  1.064 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 10)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.064: 1.064: 1.064: 1.064: 1.064:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.057:
Фоп:   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :   30 :   27 :   23 :   19 :   14 :   10 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6076 : 6076 : 6070 : 6070 : 6070 : 6074 : 6072 : 6072 : 6072 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.064: 1.064: 1.064: 1.064: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062:
Cc : 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.057: 1.057: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059:
Фоп:    5 :    0 :  355 :  351 :  346 :  342 :  338 :  334 :  330 :  326 :  323 :  320 :  317 :  315 :  313 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 6070 : 6070 : 6070 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  1.063 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  9)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.061: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058:
Фоп:   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   35 :   32 :   28 :   25 :   21 :   17 :   13 :    9 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6070 : 6070 : 6070 : 6074 : 6074 : 6072 : 6072 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062:
Cc : 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059:
Фоп:    5 :    0 :  356 :  351 :  347 :  343 :  339 :  335 :  332 :  328 :  325 :  322 :  320 :  317 :  315 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6072 : 6072 : 6080 : 6080 : 6072 : 6072 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  1.063 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  8)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.061: 1.061: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058:
```

```
Фоп:   51 :  49 :  47 :  45 :  43 :  41 :  38 :  36 :  33 :  30 :  27 :  23 :  20 :  16 :  12 :   8 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6074 : 6074 : 6074 : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6070 : 6074 : 6074 : 6072 : 6072 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.061:
Сс : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059:
Фоп:    4 :    0 :  356 :  352 :  348 :  344 :  340 :  337 :  333 :  330 :  327 :  324 :  322 :  319 :  317 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 : 6080 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6072 : 6072 : 6080 : 6080 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  1.063 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  8)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.061: 1.061: 1.061: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.063: 1.063: 1.063:
Сс : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058:
Фоп:   49 :  47 :  45 :  43 :  41 :  39 :  36 :  34 :  31 :  28 :  25 :  22 :  18 :  15 :  11 :   8 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6070 : 6070 : 6070 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.063: 1.063: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.061: 1.061:
Сс : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059:
Фоп:    4 :    0 :  356 :  352 :  349 :  345 :  342 :  338 :  335 :  332 :  329 :  326 :  324 :  321 :  319 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6070 : 6070 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  1.062 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  7)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.061: 1.061: 1.061: 1.061: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062:
Сс : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.058:
Фоп:   47 :  45 :  43 :  41 :  39 :  37 :  34 :  32 :  29 :  26 :  24 :  20 :  17 :  14 :  11 :   7 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.061: 1.061: 1.061:
Сс : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
```

Сф : 1.058: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059:
Фоп: 3 : 0 : 356 : 353 : 349 : 346 : 343 : 339 : 336 : 333 : 330 : 328 : 325 : 323 : 321 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
~~~~~~

y= 0 : Y-строка 31 Cmax= 1.062 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 7)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.061: 1.061: 1.061: 1.061: 1.061: 1.061: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062:
Сс : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059:
Фоп: 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 : 25 : 22 : 19 : 16 : 13 : 10 : 7 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.061: 1.061: 1.061: 1.061: 1.061:
Сс : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059:
Фоп: 3 : 0 : 356 : 353 : 350 : 347 : 343 : 340 : 337 : 335 : 332 : 329 : 327 : 325 : 322 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3400.0 м, Y= 3000.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.0139034 доли ПДКмр|
| 1.0069517 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 341 град.
и скорости ветра 0.61 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf				0.424064	21.1 (Вклад источников 78.9%)		
1	000201 6082	П1	0.009400	1.408723	88.6	88.6	149.8641052
2	000201 6072	П1	0.0444	0.170123	10.7	99.3	3.8316028
В сумме =				2.002910	99.3		
Суммарный вклад остальных =				0.010993	0.7		

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |
~~~~~~

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

```
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 1.061 1.061 1.061 1.061 1.061 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 1.061 1.061 1.061 1.061 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.064 1.064 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 1.061 1.061 1.061 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.063 1.064 1.064 1.064 1.064 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 1.061 1.061 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.064 1.064 1.064 1.064 1.065 1.065 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 1.061 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.064 1.064 1.064 1.065 1.065 1.066 1.066 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 1.061 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.064 1.064 1.065 1.065 1.066 1.066 1.067 1.068 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.064 1.064 1.065 1.065 1.066 1.067 1.068 1.069 1.070 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.064 1.064 1.065 1.066 1.067 1.069 1.070 1.072 1.073 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.064 1.064 1.065 1.066 1.067 1.069 1.071 1.074 1.077 1.079 |- 9
                                                                                                                |
10-| 1.062 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.063 1.064 1.065 1.065 1.067 1.068 1.071 1.074 1.080 1.087 1.092 |-10
                                                                                                                |
11-| 1.062 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.064 1.064 1.065 1.066 1.067 1.069 1.073 1.079 1.089 1.100 1.112 |-11
                                                                                                                |
12-| 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.064 1.064 1.065 1.065 1.066 1.068 1.070 1.075 1.086 1.099 1.124 1.161 |-12
                                                                                                                |
13-| 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.064 1.064 1.065 1.065 1.066 1.067 1.068 1.071 1.077 1.089 1.108 1.159 1.314 |-13
                                                                                                                |
14-| 1.062 1.062 1.063 1.063 1.064 1.064 1.065 1.065 1.067 1.068 1.070 1.074 1.073 1.077 1.090 1.110 1.167 1.385 |-14
                                                                                                                |
15-| 1.062 1.062 1.063 1.063 1.064 1.065 1.066 1.067 1.069 1.073 1.093 1.166 1.136 1.083 1.096 1.127 1.163 1.404 |-15
                                                                                                                |
16-C 1.062 1.063 1.063 1.063 1.064 1.065 1.066 1.068 1.071 1.077 1.113 1.459 1.257 1.140 1.623 2.003 1.382 2.014 C-16
                                                                                                                |
17-| 1.062 1.063 1.063 1.063 1.064 1.065 1.066 1.068 1.070 1.073 1.078 1.122 1.101 1.135 1.171 1.161 1.253 1.159 |-17
                                                                                                                |
18-| 1.062 1.063 1.063 1.063 1.064 1.065 1.066 1.067 1.068 1.069 1.071 1.076 1.083 1.086 1.085 1.094 1.099 1.090 |-18
                                                                                                                |
19-| 1.062 1.062 1.063 1.063 1.064 1.065 1.065 1.066 1.067 1.068 1.070 1.073 1.076 1.077 1.078 1.083 1.083 1.080 |-19
                                                                                                                |
20-| 1.062 1.062 1.063 1.063 1.064 1.064 1.065 1.065 1.066 1.067 1.069 1.071 1.072 1.073 1.074 1.076 1.076 1.074 |-20
                                                                                                                |
21-| 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.064 1.064 1.065 1.065 1.066 1.067 1.069 1.070 1.070 1.071 1.072 1.072 1.071 |-21
                                                                                                                |
22-| 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.064 1.064 1.065 1.065 1.066 1.067 1.068 1.068 1.069 1.069 1.069 1.069 |-22
                                                                                                                |
23-| 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.063 1.064 1.064 1.065 1.065 1.066 1.066 1.067 1.067 1.067 1.067 1.067 |-23
                                                                                                                |
24-| 1.062 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.063 1.064 1.064 1.064 1.065 1.065 1.065 1.066 1.066 1.066 1.065 |-24
                                                                                                                |
25-| 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.063 1.064 1.064 1.064 1.064 1.065 1.065 1.065 1.065 1.065 |-25
                                                                                                                |
26-| 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.063 1.064 1.064 1.064 1.064 1.064 1.064 1.064 |-26
                                                                                                                |
27-| 1.061 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 |-27
                                                                                                                |
28-| 1.061 1.061 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 |-28
                                                                                                                |
29-| 1.061 1.061 1.061 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 |-29
                                                                                                                |
30-| 1.061 1.061 1.061 1.061 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 |-30
                                                                                                                |
31-| 1.061 1.061 1.061 1.061 1.061 1.061 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 |-31
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
    19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 |- 1
                                                                                  |
    1.064 1.064 1.064 1.064 1.064 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.062 1.062 1.062 |- 2
                                                                                  |
    1.064 1.064 1.064 1.064 1.064 1.064 1.064 1.063 1.063 1.063 1.063 1.062 1.062 |- 3
                                                                                  |
    1.065 1.065 1.065 1.065 1.065 1.065 1.064 1.064 1.064 1.063 1.063 1.063 1.062 |- 4
                                                                                  |
    1.066 1.067 1.067 1.067 1.066 1.066 1.065 1.065 1.064 1.064 1.063 1.063 1.063 |- 5
                                                                                  |
    1.068 1.068 1.069 1.068 1.068 1.067 1.066 1.065 1.065 1.064 1.063 1.063 1.063 |- 6
```

```
                                                                |
 1.070 1.071 1.071 1.071 1.070 1.068 1.067 1.066 1.065 1.064 1.064 1.063 1.063 |- 7
                                                                |
 1.074 1.074 1.075 1.075 1.073 1.070 1.068 1.067 1.066 1.065 1.064 1.063 1.063 |- 8
                                                                |
 1.081 1.080 1.083 1.081 1.078 1.072 1.069 1.067 1.066 1.065 1.064 1.064 1.063 |- 9
                                                                |
 1.095 1.093 1.109 1.093 1.078 1.073 1.070 1.068 1.066 1.065 1.064 1.064 1.063 |-10
                                                                |
 1.118 1.310 1.183 1.088 1.079 1.073 1.070 1.068 1.066 1.065 1.064 1.064 1.063 |-11
                                                                |
 1.180 1.254 1.171 1.094 1.080 1.074 1.070 1.068 1.066 1.065 1.064 1.064 1.063 |-12
                                                                |
 1.512 1.236 1.120 1.094 1.080 1.073 1.070 1.068 1.066 1.065 1.064 1.064 1.063 |-13
                                                                |
 1.375 1.165 1.112 1.091 1.079 1.073 1.069 1.067 1.066 1.065 1.064 1.064 1.063 |-14
                                                                |
 1.362 1.127 1.101 1.087 1.076 1.071 1.069 1.067 1.066 1.065 1.064 1.064 1.063 |-15
                                                                |
 1.131 1.103 1.090 1.080 1.073 1.070 1.068 1.066 1.065 1.065 1.064 1.063 1.063 C-16
                                                                |
 1.100 1.090 1.081 1.075 1.071 1.069 1.067 1.066 1.065 1.064 1.064 1.063 1.063 |-17
                                                                |
 1.084 1.079 1.075 1.072 1.069 1.068 1.066 1.065 1.065 1.064 1.064 1.063 1.063 |-18
                                                                |
 1.077 1.074 1.072 1.070 1.068 1.067 1.066 1.065 1.064 1.064 1.063 1.063 1.063 |-19
                                                                |
 1.073 1.071 1.069 1.068 1.067 1.066 1.065 1.064 1.064 1.063 1.063 1.063 1.063 |-20
                                                                |
 1.070 1.069 1.068 1.067 1.066 1.065 1.065 1.064 1.064 1.063 1.063 1.063 1.062 |-21
                                                                |
 1.068 1.067 1.066 1.066 1.065 1.065 1.064 1.064 1.063 1.063 1.063 1.062 1.062 |-22
                                                                |
 1.066 1.066 1.065 1.065 1.064 1.064 1.064 1.063 1.063 1.063 1.062 1.062 1.062 |-23
                                                                |
 1.065 1.065 1.065 1.064 1.064 1.064 1.063 1.063 1.063 1.063 1.062 1.062 1.062 |-24
                                                                |
 1.064 1.064 1.064 1.064 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.062 1.062 1.062 1.062 |-25
                                                                |
 1.064 1.064 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 |-26
                                                                |
 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 |-27
                                                                |
 1.063 1.063 1.063 1.063 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.061 |-28
                                                                |
 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.061 1.061 |-29
                                                                |
 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.061 1.061 1.061 |-30
                                                                |
 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.062 1.061 1.061 1.061 1.061 1.061 |-31
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 2.0139034 долей ПДКмр
= 1.0069517 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3400.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 341 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.61 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
 ___________Расшифровка_обозначений____________
 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
 | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
 | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
 | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
 | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
 | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qс [доли ПДК]     |
 | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
|~~~~~~~~                            ~~~~~~~~~~~|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.064: 1.064: 1.065: 1.065: 1.065: 1.065: 1.065: 1.065: 1.066: 1.067: 1.065: 1.067: 1.066: 1.068: 1.066:
Сс : 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.534: 0.533: 0.534: 0.533:
Сф : 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.056: 1.057: 1.056: 1.055: 1.056: 1.055: 1.056: 1.055: 1.056:
Фоп:  113 :  112 :  117 :  117 :  122 :  122 :  122 :  127 :  120 :  119 :  133 :  125 :  139 :  131 :  145 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.007: 0.005: 0.007: 0.005:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.068: 1.066: 1.068: 1.067: 1.066: 1.069: 1.068: 1.063: 1.063: 1.064: 1.064: 1.064: 1.064: 1.063: 1.064:
Сс : 0.534: 0.533: 0.534: 0.533: 0.533: 0.535: 0.534: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.532:
Сф : 1.055: 1.056: 1.055: 1.056: 1.056: 1.054: 1.055: 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.058: 1.057: 1.058: 1.057:
Фоп:  138 :  150 :  144 :  149 :  152 :  149 :  153 :    4 :    1 :    1 :    1 :    1 :    0 :  358 :  357 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.008: 0.007: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.063: 1.062: 1.065: 1.062: 1.062: 1.062: 1.065: 1.062: 1.065: 1.062: 1.065: 1.065: 1.062: 1.065: 1.062:
Сс : 0.531: 0.531: 0.532: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.531: 0.533: 0.531: 0.533: 0.533: 0.531: 0.533: 0.531:
Сф : 1.058: 1.059: 1.057: 1.059: 1.058: 1.059: 1.057: 1.059: 1.057: 1.059: 1.057: 1.057: 1.059: 1.057: 1.059:
Фоп:  356 :  355 :  353 :  354 :  354 :  354 :  348 :  350 :  343 :  347 :  338 :  332 :  344 :  327 :  342 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.004: 0.001:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      :      : 0.001:      :      :      : 0.001:      : 0.001:      : 0.001: 0.001:      : 0.001:      :
Ки :      :      : 6080 :      :      :      : 6080 :      : 6080 :      : 6080 : 6080 :      : 6080 :      :
Ви :      :      : 0.001:      :      :      : 0.001:      : 0.001:      : 0.001: 0.001:      : 0.001:      :
Ки :      :      : 6072 :      :      :      : 6072 :      : 6072 :      : 6072 : 6072 :      : 6117 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.065: 1.062: 1.065: 1.062: 1.064: 1.062: 1.064: 1.063: 1.061: 1.063: 1.061: 1.063: 1.061: 1.063: 1.061:
Сс : 0.532: 0.531: 0.532: 0.531: 0.532: 0.531: 0.532: 0.532: 0.531: 0.532: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.057: 1.059: 1.057: 1.059: 1.057: 1.059: 1.058: 1.058: 1.059: 1.058: 1.059: 1.058: 1.059: 1.058: 1.059:
Фоп:  321 :  339 :  315 :  336 :  313 :  334 :  312 :  310 :  331 :  309 :  329 :  308 :  327 :  305 :  324 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
```

```
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001:      : 0.001:      : 0.001:      : 0.001: 0.001:      : 0.001:      : 0.001:      : 0.000:      :
Ки : 6080 :      : 6080 :      : 6080 :      : 6080 : 6080 :      : 6080 :      : 6080 :      : 6080 :      :
Ви : 0.001:      : 0.001:      : 0.001:      : 0.001: 0.001:      : 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 6117 :      : 6117 :      : 6117 :      : 6117 : 6117 :      : 6117 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.062: 1.061: 1.061: 1.061: 1.061: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062: 1.062:
Cc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 1.058: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.059: 1.058:
Фоп:  301 :  322 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  310 :  308 :  305 :  302 :  298 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6080 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м

                                   ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.0691445 доли ПДКмр|
                                   |       0.5345722 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   149 град.
                       и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |   1.053904 |  98.6 (Вклад источников  1.4%)|
|  1 |000201 0056| Т |     0.4705|   0.008047 |  52.8  |  52.8 | 0.017104305  |
|  2 |000201 6117| П1|     0.0453|   0.002278 |  14.9  |  67.7 | 0.050326262  |
|  3 |000201 6080| П1|     0.0510|   0.001623 |  10.6  |  78.4 | 0.031820457  |
|  4 |000201 6087| П1|     0.0436|   0.001327 |   8.7  |  87.1 | 0.030424487  |
|  5 |000201 6072| П1|     0.0444|   0.000655 |   4.3  |  91.4 | 0.014754827  |
|  6 |000201 0055| Т |     0.0196|   0.000342 |   2.2  |  93.6 | 0.017405439  |
|  7 |000201 6070| П1|     0.0468|   0.000236 |   1.6  |  95.2 | 0.005049393  |
|                     В сумме =    1.068411    95.2                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000734     4.8                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
               ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

        ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
        | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
        | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
     |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.069: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069:
Cc : 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535:
Сф : 1.054: 1.054: 1.054: 1.053: 1.053: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054:
Фоп:    4 :    8 :   13 :   18 :   20 :   23 :   27 :   30 :   34 :   37 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6072 : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6070 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6074 : 6070 : 6070 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.069: 1.069: 1.069: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.067: 1.067: 1.067: 1.067: 1.067: 1.067: 1.067: 1.066:
Cc : 0.535: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533:
Сф : 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.056: 1.056:
Фоп:   41 :   42 :   43 :   43 :   44 :   44 :   45 :   46 :   46 :   47 :   48 :   48 :   48 :   49 :   52 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.066: 1.066: 1.066: 1.066: 1.066: 1.066: 1.065: 1.065: 1.065: 1.064: 1.064: 1.064: 1.064: 1.064: 1.064:
Cc : 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532:
Сф : 1.056: 1.056: 1.056: 1.056: 1.056: 1.056: 1.056: 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.057: 1.057:
Фоп:   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   55 :   56 :   58 :   60 :   63 :   65 :   68 :   71 :   74 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6076 : 6076 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6074 : 6074 : 6076 : 6076 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.064: 1.064: 1.064: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063: 1.063:
Cc : 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532:
Сф : 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058: 1.058:
Фоп:   77 :   80 :   83 :   86 :   88 :   89 :   90 :   93 :   96 :   98 :  101 :  103 :  105 :  107 :  109 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.10 : 1.02 : 0.95 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6074 : 6089 : 6074 : 6074 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6089 : 6074 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.063: 1.064: 1.064: 1.064: 1.065: 1.065: 1.065: 1.066: 1.067: 1.068: 1.068: 1.068: 1.070: 1.071: 1.071:
Cc : 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.534: 0.534: 0.534: 0.535: 0.536: 0.536:
Сф : 1.058: 1.058: 1.057: 1.057: 1.057: 1.056: 1.056: 1.056: 1.056: 1.055: 1.055: 1.054: 1.053: 1.053: 1.053:
Фоп:  110 :  112 :  110 :  111 :  112 :  114 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  119 :
```

Uоп: 0.94 : 0.93 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6074 : 6080 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : 6074 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6087 : 6087 : 6080 : 6087 : 6087 : 6087 :
~~~~~~

y= 4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.071: 1.072: 1.073: 1.073: 1.073: 1.073: 1.072: 1.071: 1.071: 1.071: 1.071: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070:
Сс : 0.536: 0.536: 0.537: 0.537: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535:
Сф : 1.053: 1.052: 1.051: 1.051: 1.051: 1.051: 1.052: 1.052: 1.052: 1.052: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053:
Фоп: 119 : 120 : 120 : 121 : 127 : 129 : 132 : 135 : 135 : 135 : 138 : 141 : 141 : 141 : 143 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
~~~~~~

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.070: 1.070: 1.070: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068:
Сс : 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534:
Сф : 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.055: 1.055: 1.055:
Фоп: 146 : 146 : 146 : 149 : 151 : 151 : 151 : 154 : 156 : 156 : 157 : 158 : 161 : 161 : 161 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
~~~~~~

y= 4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068:
Сс : 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534:
Сф : 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055:
Фоп: 163 : 165 : 166 : 166 : 168 : 170 : 170 : 171 : 172 : 174 : 175 : 175 : 177 : 178 : 179 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6087 : 6080 : 6080 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
~~~~~~

y= 5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069:
Сс : 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.534: 0.535:
Сф : 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.055: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054:
Фоп: 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 185 : 185 : 185 : 187 : 191 : 194 : 194 : 194 : 196 : 198 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6087 : 6087 : 6087 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
~~~~~~

y= 4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.069: 1.069: 1.069: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070:
Cc : 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535:
Сф : 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053:
Фоп: 198 : 198 : 201 : 203 : 203 : 203 : 205 : 208 : 208 : 208 : 210 : 211 : 211 : 211 : 211 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
~~~~~~

y= 4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.071: 1.071: 1.071: 1.071: 1.071: 1.071: 1.071: 1.071: 1.071: 1.071: 1.071: 1.071: 1.070: 1.070: 1.070:
Cc : 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535:
Сф : 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.036: 1.036: 1.036: 1.053: 1.053: 1.053:
Фоп: 214 : 216 : 216 : 216 : 219 : 221 : 221 : 222 : 224 : 226 : 226 : 227 : 229 : 231 : 231 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.015: 0.015: 0.015: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
~~~~~~

y= 4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070:
Cc : 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535:
Сф : 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054:
Фоп: 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 240 : 241 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6078 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6078 : 6078 : 6078 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
~~~~~~

y= 3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.069: 1.070: 1.069: 1.069: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069:
Cc : 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535:
Сф : 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054:
Фоп: 249 : 250 : 251 : 251 : 251 : 254 : 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
~~~~~~

y= 3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

x= 4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070:
Cc : 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535:
Сф : 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053:
Фоп: 260 : 261 : 263 : 265 : 265 : 265 : 268 : 273 : 279 : 285 : 286 : 289 : 289 : 289 : 292 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
~~~~~~

y= 2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070:
Cc : 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535:
Сф : 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053: 1.053:
Фоп: 295 : 295 : 295 : 298 : 300 : 300 : 301 : 303 : 306 : 306 : 306 : 309 : 311 : 312 : 312 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6080 : 6080 : 6087 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
~~~~~~

y= 2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.070: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069:
Cc : 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535:
Сф : 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054: 1.054:
Фоп: 317 : 321 : 326 : 331 : 336 : 340 : 344 : 347 : 351 : 351 : 351 : 355 :   0 :   4 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6072 : 6072 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6072 : 6080 : 6070 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2625.0 м, Y= 3988.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.0734930 доли ПДКмр|
| 0.5367465 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   120 град.
и скорости ветра 1.98 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
Фоновая концентрация Cf				1.051005	97.9 (Вклад источников 2.1%)		
1	000201 0056	Т	0.4705	0.013743	61.1	61.1	0.029212788
2	000201 6117	П1	0.0453	0.003736	16.6	77.7	0.082551166
3	000201 6087	П1	0.0436	0.002035	9.1	86.8	0.046679344
4	000201 6080	П1	0.0510	0.001622	7.2	94.0	0.031805255
5	000201 0055	Т	0.0196	0.000581	2.6	96.6	0.029598497
В сумме =				1.072723	96.6		
Суммарный вклад остальных =				0.000770	3.4		

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
~~~~~~

Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~				гр.|~~~ |~~~~ |~~ |~~~ г/с~~
000201 0028	T	120.0	5.0	14.25	279.9	200.0	3290	3090						3.0	1.000 0 1.426010
000201 0034	T	18.0	0.77	17.89	8.33	24.0	3193	3009						3.0	1.000 0 0.4125300
000201 0035	T	35.0	0.44	16.99	2.58	24.0	3223	3016						3.0	1.000 0 0.1281200
000201 0036	T	35.0	0.50	11.32	2.22	24.0	3200	3006						3.0	1.000 0 0.0892800
000201 0039	T	35.0	0.60	17.68	5.00	26.0	3240	3023						3.0	1.000 0 0.1562400
000201 0049	T	36.0	0.70	14.44	5.56	20.0	3182	2999						3.0	1.000 0 0.1511400
000201 0050	T	36.0	0.77	11.93	5.56	20.0	3183	3009						3.0	1.000 0 0.1867900
000201 0051	T	35.0	0.64	12.95	4.17	20.0	3210	3009						3.0	1.000 0 0.2939400
000201 0061	T	25.0	0.72	11.08	4.51	22.0	3500	3367						3.0	1.000 0 0.2356500
000201 0062	T	9.3	0.63	12.73	3.97	20.0	3507	3370						3.0	1.000 0 0.4147200
000201 0063	T	10.0	0.80	7.74	3.89	20.0	1929	2997						3.0	1.000 0 0.0009900
000201 0065	T	25.0	0.40	11.05	1.39	20.0	3504	3380						3.0	1.000 0 0.1184300
000201 0090	T	36.0	0.51	13.60	2.78	20.0	3341	3071						3.0	1.000 0 0.2411300
000201 0091	T	35.0	0.49	16.62	3.13	20.0	3349	3071						3.0	1.000 0 0.2157500
000201 0095	T	26.0	0.70	20.21	7.78	22.0	3329	3185						3.0	1.000 0 3.576320
000201 0100	T	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426						3.0	1.000 0 0.0021700
000201 0105	T	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947						3.0	1.000 0 0.0004800
000201 0109	T	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734						3.0	1.000 0 0.0003900
000201 0112	T	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593						3.0	1.000 0 0.0003900
000201 6064	П1	2.0			22.0		1789	3067	350	100	0	3.0	1.000 0		0.1617000
000201 6068	П1	2.0			22.0		3460	3426	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0021700
000201 6071	П1	2.0			22.0		3351	3089	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0023500
000201 6073	П1	2.0			22.0		2975	2971	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0003900
000201 6075	П1	2.0			22.0		2823	2947	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0004800
000201 6077	П1	2.0			22.0		2814	2900	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0003900
000201 6079	П1	2.0			22.0		3851	3748	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0003900
000201 6084	П1	2.0			22.0		3807	3724	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0003900
000201 6086	П1	2.0			22.0		3669	3572	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0003900
000201 6136	П1	2.0			22.0		1930	3057	2	2	0	3.0	1.000 0		0.1166700
000201 6137	П1	2.0			22.0		1922	3046	2	2	0	3.0	1.000 0		0.7175000
000201 6138	П1	2.0			22.0		1766	3069	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0004300
000201 6139	П1	2.0			22.0		1883	3004	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0301700
000201 6140	П1	2.0			22.0		1899	3009	2	2	0	3.0	1.000 0		1.750000
000201 6141	П1	2.0			22.0		1892	3004	2	2	0	3.0	1.000 0		0.6416700
000201 6142	П1	2.0			22.0		1915	2983	2	2	0	3.0	1.000 0		0.8750000
000201 6143	П1	2.0			22.0		1946	3025	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0991700
000201 6144	П1	2.0			22.0		2879	2999	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0042800
000201 6145	П1	2.0			22.0		2880	2994	40	20	0	3.0	1.000 0		0.0011200

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники					Их расчетные параметры	
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0028	1.426010	T	0.005575	5.09	1105.1
2	000201 0034	0.412530	T	0.310536	1.00	102.1
3	000201 0035	0.128120	T	0.057552	0.50	99.8
4	000201 0036	0.089280	T	0.040105	0.50	99.8
5	000201 0039	0.156240	T	0.070184	0.50	99.8
6	000201 0049	0.151140	T	0.063574	0.50	102.6

7	000201 0050	0.186790	Т	0.078569	0.50	102.6
8	000201 0051	0.293940	Т	0.132040	0.50	99.8
9	000201 0061	0.235650	Т	0.232103	0.50	71.3
10	000201 0062	0.414720	Т	1.186948	1.12	59.4
11	000201 0063	0.000990	Т	0.004159	0.80	45.9
12	000201 0065	0.118430	Т	0.116647	0.50	71.3
13	000201 0090	0.241130	Т	0.101426	0.50	102.6
14	000201 0091	0.215750	Т	0.096917	0.50	99.8
15	000201 0095	3.576320	Т	1.973879	0.71	104.8
16	000201 0100	0.002170	Т	0.006676	0.75	51.2
17	000201 0105	0.000480	Т	0.012711	0.97	22.0
18	000201 0109	0.000390	Т	0.007586	0.64	22.0
19	000201 0112	0.000390	Т	0.001373	0.90	51.2
20	000201 6064	0.161700	П1	57.753613	0.50	5.7
21	000201 6068	0.002170	П1	0.775048	0.50	5.7
22	000201 6071	0.002350	П1	0.839338	0.50	5.7
23	000201 6073	0.000390	П1	0.139294	0.50	5.7
24	000201 6075	0.000480	П1	0.171439	0.50	5.7
25	000201 6077	0.000390	П1	0.139294	0.50	5.7
26	000201 6079	0.000390	П1	0.139294	0.50	5.7
27	000201 6084	0.000390	П1	0.139294	0.50	5.7
28	000201 6086	0.000390	П1	0.139294	0.50	5.7
29	000201 6136	0.116670	П1	41.670464	0.50	5.7
30	000201 6137	0.717500	П1	256.266022	0.50	5.7
31	000201 6138	0.000430	П1	0.153581	0.50	5.7
32	000201 6139	0.030170	П1	10.775674	0.50	5.7
33	000201 6140	1.750000	П1	625.039063	0.50	5.7
34	000201 6141	0.641670	П1	229.182190	0.50	5.7
35	000201 6142	0.875000	П1	312.519531	0.50	5.7
36	000201 6143	0.099170	П1	35.420074	0.50	5.7
37	000201 6144	0.004280	П1	1.528667	0.50	5.7
38	000201 6145	0.001120	П1	0.400025	0.50	5.7

Суммарный Mq = 12.055130 г/с
Сумма См по всем источникам = 1577.6898 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

```
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.147 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.112: 0.119: 0.126: 0.131: 0.136: 0.140: 0.143: 0.146: 0.147: 0.147: 0.146: 0.143: 0.140: 0.136: 0.131:
Cc : 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039:
Фоп:  147 :  150 :  153 :  156 :  160 :  163 :  167 :  170 :  174 :  178 :  182 :  186 :  189 :  193 :  197 :  200 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.119: 0.112: 0.104: 0.097: 0.090: 0.084: 0.078: 0.073: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060:
Cc : 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп:  203 :  207 :  210 :  212 :  215 :  218 :  220 :  222 :  224 :  211 :  214 :  218 :  221 :  225 :  228 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.039: 0.037: 0.033: 0.030: 0.023: 0.019:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 6140 : 0062 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.167 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.125: 0.132: 0.140: 0.146: 0.153: 0.158: 0.162: 0.165: 0.167: 0.167: 0.165: 0.162: 0.158: 0.153: 0.146:
Cc : 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044:
Фоп:  146 :  149 :  152 :  155 :  158 :  162 :  166 :  170 :  174 :  178 :  182 :  186 :  190 :  194 :  198 :  201 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.133: 0.125: 0.117: 0.108: 0.099: 0.092: 0.085: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069: 0.069: 0.066:
Cc : 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп:  205 :  208 :  211 :  214 :  217 :  219 :  222 :  224 :  209 :  213 :  216 :  220 :  223 :  227 :  230 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.045: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.027: 0.021:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.009: 0.012:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 6140 : 0062 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.190 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=182)
----------:
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.138: 0.147: 0.156: 0.164: 0.172: 0.179: 0.184: 0.188: 0.190: 0.190: 0.188: 0.185: 0.179: 0.172: 0.164:
Cc : 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.049:
Фоп:  144 :  147 :  150 :  153 :  157 :  161 :  165 :  169 :  173 :  178 :  182 :  187 :  191 :  195 :  199 :  203 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.069: 0.066:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.147: 0.138: 0.129: 0.120: 0.110: 0.101: 0.093: 0.088: 0.083: 0.080: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074:
Cc : 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп:  207 :  210 :  213 :  216 :  219 :  222 :  224 :  226 :  211 :  215 :  218 :  222 :  226 :  229 :  232 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.050: 0.047: 0.044: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 6140 : 0062 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.219 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=182)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.152: 0.163: 0.174: 0.185: 0.195: 0.204: 0.212: 0.217: 0.219: 0.219: 0.217: 0.212: 0.204: 0.195: 0.185:
Cc : 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056:
Фоп:  141 :  144 :  148 :  151 :  155 :  159 :  164 :  168 :  173 :  178 :  182 :  187 :  192 :  196 :  201 :  205 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.056: 0.061: 0.065: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.085: 0.087: 0.088: 0.088: 0.087: 0.085: 0.082: 0.078: 0.074:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.164: 0.152: 0.141: 0.132: 0.122: 0.111: 0.103: 0.097: 0.092: 0.088: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081:
Cc : 0.052: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.037: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп:  209 :  212 :  215 :  218 :  221 :  224 :  226 :  210 :  214 :  217 :  221 :  225 :  228 :  232 :  234 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.070: 0.065: 0.061: 0.056: 0.052: 0.049: 0.044: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.042: 0.038: 0.030: 0.029:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.012: 0.013:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 6140 : 0062 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.256 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.169: 0.182: 0.196: 0.210: 0.223: 0.235: 0.245: 0.253: 0.256: 0.256: 0.252: 0.246: 0.236: 0.224: 0.210:
Cc : 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.074: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063:
Фоп:  139 :  142 :  145 :  149 :  153 :  158 :  162 :  167 :  172 :  177 :  183 :  188 :  193 :  198 :  202 :  207 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.062: 0.067: 0.073: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.098: 0.101: 0.103: 0.103: 0.101: 0.098: 0.094: 0.089: 0.084:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036:
```

```
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.182: 0.169: 0.156: 0.144: 0.132: 0.123: 0.116: 0.109: 0.102: 0.096: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089:
Cc : 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Фоп:  211 :  214 :  218 :  221 :  224 :  226 :  208 :  212 :  216 :  220 :  224 :  227 :  231 :  234 :  236 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.078: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053: 0.071: 0.066: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.040: 0.035: 0.033:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.009: 0.012: 0.013:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 6140 : 0062 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.303 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.187: 0.204: 0.222: 0.240: 0.257: 0.273: 0.288: 0.298: 0.303: 0.303: 0.297: 0.288: 0.274: 0.258: 0.241:
Cc : 0.052: 0.056: 0.061: 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.086: 0.089: 0.091: 0.091: 0.089: 0.087: 0.082: 0.077: 0.072:
Фоп:  136 :  139 :  143 :  147 :  151 :  156 :  161 :  166 :  171 :  177 :  183 :  188 :  194 :  199 :  204 :  209 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.068: 0.075: 0.082: 0.089: 0.096: 0.103: 0.110: 0.116: 0.119: 0.122: 0.122: 0.119: 0.116: 0.110: 0.103: 0.096:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.057: 0.054: 0.051: 0.047:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.205: 0.187: 0.171: 0.156: 0.148: 0.140: 0.130: 0.121: 0.113: 0.107: 0.104: 0.102: 0.100: 0.097:
Cc : 0.067: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп:  213 :  217 :  220 :  224 :  227 :  205 :  210 :  215 :  219 :  223 :  227 :  231 :  235 :  237 :  239 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.089: 0.082: 0.075: 0.068: 0.062: 0.085: 0.080: 0.074: 0.068: 0.063: 0.056: 0.049: 0.039: 0.037: 0.034:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.038: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.365 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=183)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.208: 0.229: 0.252: 0.276: 0.300: 0.322: 0.342: 0.356: 0.364: 0.365: 0.357: 0.342: 0.323: 0.300: 0.276:
Cc : 0.057: 0.062: 0.069: 0.076: 0.083: 0.090: 0.097: 0.103: 0.107: 0.109: 0.110: 0.107: 0.103: 0.097: 0.090: 0.083:
Фоп:  133 :  136 :  140 :  144 :  148 :  153 :  159 :  164 :  170 :  177 :  183 :  189 :  195 :  201 :  207 :  212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.075: 0.083: 0.092: 0.101: 0.111: 0.120: 0.130: 0.137: 0.143: 0.147: 0.147: 0.143: 0.137: 0.129: 0.120: 0.111:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.037: 0.040: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.063: 0.067: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.067: 0.064: 0.058: 0.054:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.053: 0.058: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.253: 0.230: 0.207: 0.188: 0.181: 0.172: 0.160: 0.147: 0.135: 0.126: 0.120: 0.117: 0.115: 0.111: 0.107:
Cc : 0.076: 0.069: 0.062: 0.056: 0.054: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп:  216 :  220 :  224 :  227 :  202 :  208 :  213 :  218 :  222 :  226 :  231 :  235 :  238 :  240 :  242 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.101: 0.092: 0.083: 0.075: 0.103: 0.097: 0.090: 0.083: 0.076: 0.069: 0.060: 0.050: 0.043: 0.040: 0.037:
```

```
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.050: 0.045: 0.040: 0.037: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.013: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 6140 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.448 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.231: 0.257: 0.287: 0.319: 0.352: 0.385: 0.413: 0.436: 0.448: 0.447: 0.435: 0.414: 0.386: 0.353: 0.320:
Cc : 0.062: 0.069: 0.077: 0.086: 0.096: 0.106: 0.115: 0.124: 0.131: 0.134: 0.134: 0.131: 0.124: 0.116: 0.106: 0.096:
Фоп:  130 :  133 :  137 :  141 :  145 :  150 :  156 :  162 :  169 :  176 :  183 :  191 :  197 :  204 :  209 :  215 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.092: 0.103: 0.115: 0.128: 0.141: 0.155: 0.166: 0.175: 0.180: 0.179: 0.175: 0.166: 0.155: 0.141: 0.128:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.075: 0.081: 0.085: 0.088: 0.088: 0.084: 0.082: 0.075: 0.070: 0.062:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.033: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.064: 0.070: 0.074: 0.077: 0.077: 0.074: 0.071: 0.066: 0.060: 0.055:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.258: 0.231: 0.218: 0.214: 0.203: 0.184: 0.166: 0.151: 0.141: 0.136: 0.133: 0.129: 0.124: 0.117:
Cc : 0.086: 0.077: 0.069: 0.065: 0.064: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035:
Фоп:  219 :  223 :  227 :  198 :  205 :  211 :  217 :  222 :  226 :  231 :  235 :  239 :  241 :  243 :  245 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.103: 0.092: 0.126: 0.119: 0.110: 0.102: 0.093: 0.084: 0.074: 0.064: 0.052: 0.048: 0.044: 0.039:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.057: 0.051: 0.045: 0.028: 0.031: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.049: 0.044: 0.039: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.565 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=184)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.257: 0.290: 0.328: 0.371: 0.418: 0.465: 0.509: 0.543: 0.563: 0.565: 0.546: 0.511: 0.467: 0.420: 0.373:
Cc : 0.068: 0.077: 0.087: 0.099: 0.111: 0.125: 0.140: 0.153: 0.163: 0.169: 0.169: 0.164: 0.153: 0.140: 0.126: 0.112:
Фоп:  126 :  129 :  133 :  137 :  142 :  147 :  153 :  160 :  168 :  176 :  184 :  192 :  200 :  207 :  213 :  218 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.102: 0.116: 0.132: 0.150: 0.169: 0.188: 0.206: 0.220: 0.228: 0.228: 0.220: 0.206: 0.188: 0.169: 0.149:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.044: 0.050: 0.057: 0.064: 0.073: 0.082: 0.091: 0.099: 0.106: 0.110: 0.110: 0.106: 0.099: 0.090: 0.082: 0.074:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.069: 0.078: 0.086: 0.091: 0.096: 0.097: 0.095: 0.088: 0.081: 0.072: 0.064:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.330: 0.291: 0.256: 0.258: 0.252: 0.236: 0.214: 0.189: 0.170: 0.160: 0.156: 0.152: 0.146: 0.137: 0.128:
Cc : 0.099: 0.087: 0.077: 0.077: 0.076: 0.071: 0.064: 0.057: 0.051: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038:
Фоп:  223 :  227 :  231 :  200 :  208 :  215 :  221 :  226 :  231 :  236 :  240 :  243 :  245 :  247 :  248 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.41 : 7.25 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.116: 0.102: 0.147: 0.137: 0.126: 0.114: 0.103: 0.092: 0.077: 0.064: 0.055: 0.050: 0.045: 0.043:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.065: 0.057: 0.050: 0.038: 0.041: 0.039: 0.034: 0.025: 0.018: 0.014: 0.019: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.056: 0.049: 0.043: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 6140 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.734 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=175)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.284: 0.326: 0.375: 0.434: 0.500: 0.570: 0.641: 0.698: 0.734: 0.734: 0.704: 0.645: 0.575: 0.504: 0.436:
```

```
Сс : 0.075: 0.085: 0.098: 0.113: 0.130: 0.150: 0.171: 0.192: 0.209: 0.220: 0.220: 0.211: 0.193: 0.172: 0.151: 0.131:
Фоп:  122 :  125 :  128 :  132 :  137 :  143 :  149 :  157 :  166 :  175 :  185 :  194 :  203 :  210 :  217 :  223 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.099: 0.113: 0.130: 0.151: 0.175: 0.203: 0.231: 0.260: 0.284: 0.298: 0.298: 0.284: 0.260: 0.231: 0.202: 0.175:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.048: 0.055: 0.063: 0.073: 0.085: 0.098: 0.111: 0.125: 0.136: 0.143: 0.142: 0.136: 0.124: 0.113: 0.098: 0.085:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.040: 0.046: 0.053: 0.062: 0.071: 0.081: 0.096: 0.108: 0.117: 0.127: 0.127: 0.123: 0.113: 0.100: 0.087: 0.075:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.376: 0.326: 0.319: 0.322: 0.304: 0.274: 0.240: 0.214: 0.194: 0.188: 0.183: 0.174: 0.163: 0.151: 0.139:
Сс : 0.113: 0.098: 0.096: 0.097: 0.091: 0.082: 0.072: 0.064: 0.058: 0.056: 0.055: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042:
Фоп:  227 :  232 :  194 :  204 :  213 :  220 :  226 :  232 :  237 :  242 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 2.82 : 4.11 : 5.74 : 7.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.151: 0.130: 0.201: 0.183: 0.164: 0.144: 0.128: 0.113: 0.097: 0.076: 0.066: 0.060: 0.054: 0.051: 0.047:
Ки : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.075: 0.063: 0.031: 0.049: 0.052: 0.049: 0.040: 0.033: 0.023: 0.023: 0.029: 0.029: 0.029: 0.026: 0.024:
Ки : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.064: 0.056: 0.018: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.013: 0.010: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  1.004 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=185)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.314: 0.365: 0.429: 0.508: 0.601: 0.710: 0.829: 0.934: 1.002: 1.004: 0.941: 0.837: 0.720: 0.608: 0.511:
Сс : 0.082: 0.094: 0.109: 0.129: 0.152: 0.180: 0.213: 0.249: 0.280: 0.301: 0.301: 0.282: 0.251: 0.216: 0.182: 0.153:
Фоп:  117 :  120 :  123 :  127 :  132 :  138 :  145 :  153 :  163 :  174 :  185 :  197 :  207 :  215 :  222 :  228 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.107: 0.125: 0.146: 0.173: 0.206: 0.245: 0.290: 0.339: 0.382: 0.408: 0.405: 0.382: 0.338: 0.290: 0.244: 0.205:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.052: 0.060: 0.070: 0.083: 0.099: 0.118: 0.139: 0.162: 0.182: 0.194: 0.196: 0.180: 0.160: 0.140: 0.119: 0.100:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.044: 0.050: 0.059: 0.070: 0.082: 0.096: 0.114: 0.138: 0.158: 0.174: 0.179: 0.167: 0.148: 0.126: 0.105: 0.088:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.430: 0.435: 0.450: 0.435: 0.381: 0.316: 0.267: 0.241: 0.234: 0.225: 0.212: 0.196: 0.180: 0.163: 0.148:
Сс : 0.129: 0.131: 0.135: 0.131: 0.114: 0.095: 0.080: 0.072: 0.070: 0.068: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044:
Фоп:  233 :  184 :  197 :  209 :  219 :  227 :  233 :  239 :  244 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :
Uоп: 8.00 : 1.42 : 1.96 : 2.73 : 3.97 : 5.56 : 7.10 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.172: 0.301: 0.276: 0.238: 0.200: 0.169: 0.144: 0.120: 0.095: 0.083: 0.076: 0.067: 0.062: 0.056: 0.051:
Ки : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.084: 0.033: 0.059: 0.080: 0.073: 0.059: 0.046: 0.038: 0.029: 0.033: 0.034: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025:
Ки : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.074: 0.020: 0.024: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.012: 0.026: 0.020: 0.018: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 6140 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  1.476 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=187)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.344: 0.405: 0.487: 0.590: 0.728: 0.899: 1.102: 1.314: 1.464: 1.476: 1.335: 1.125: 0.912: 0.735: 0.595:
Сс : 0.089: 0.103: 0.121: 0.146: 0.177: 0.219: 0.270: 0.331: 0.394: 0.439: 0.443: 0.401: 0.338: 0.274: 0.220: 0.179:
Фоп:  112 :  115 :  118 :  121 :  126 :  131 :  138 :  147 :  159 :  172 :  187 :  200 :  212 :  221 :  229 :  234 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.115: 0.136: 0.162: 0.196: 0.240: 0.296: 0.368: 0.452: 0.543: 0.596: 0.602: 0.537: 0.454: 0.367: 0.296: 0.239:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.055: 0.066: 0.079: 0.094: 0.116: 0.141: 0.174: 0.214: 0.256: 0.284: 0.281: 0.259: 0.216: 0.179: 0.141: 0.118:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.047: 0.054: 0.064: 0.078: 0.092: 0.118: 0.147: 0.185: 0.220: 0.261: 0.265: 0.244: 0.202: 0.160: 0.129: 0.102:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
```

```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.581: 0.651: 0.707: 0.631: 0.479: 0.361: 0.298: 0.297: 0.286: 0.263: 0.240: 0.216: 0.194: 0.174: 0.156:
Cc : 0.174: 0.195: 0.212: 0.189: 0.144: 0.108: 0.089: 0.089: 0.086: 0.079: 0.072: 0.065: 0.058: 0.052: 0.047:
Фоп:  168 :  184 :  201 :  216 :  228 :  235 :  242 :  248 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 1.05 : 0.98 : 1.29 : 1.81 : 2.44 : 3.65 : 7.16 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.448: 0.445: 0.400: 0.325: 0.253: 0.198: 0.150: 0.108: 0.095: 0.087: 0.082: 0.074: 0.066: 0.059: 0.052:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.026: 0.061: 0.133: 0.144: 0.101: 0.064: 0.052: 0.044: 0.047: 0.047: 0.042: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028:
Ки : 0034 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.018: 0.027: 0.039: 0.037: 0.026: 0.020: 0.014: 0.040: 0.034: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
Ки : 0062 : 0034 : 0061 : 0061 : 0061 : 0034 : 0061 : 6140 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  2.453 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=189)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.377: 0.449: 0.546: 0.682: 0.874: 1.143: 1.513: 1.979: 2.404: 2.453: 2.052: 1.562: 1.165: 0.882: 0.685:
Cc : 0.097: 0.113: 0.135: 0.164: 0.205: 0.262: 0.343: 0.454: 0.594: 0.721: 0.736: 0.616: 0.469: 0.349: 0.265: 0.206:
Фоп:  107 :  109 :  111 :  114 :  118 :  123 :  130 :  139 :  153 :  170 :  189 :  207 :  220 :  230 :  237 :  242 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.122: 0.146: 0.176: 0.218: 0.276: 0.357: 0.473: 0.630: 0.838: 1.003: 0.999: 0.837: 0.633: 0.472: 0.356: 0.276:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.059: 0.071: 0.085: 0.104: 0.131: 0.169: 0.222: 0.291: 0.387: 0.460: 0.462: 0.387: 0.295: 0.220: 0.169: 0.133:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.049: 0.058: 0.071: 0.087: 0.108: 0.138: 0.179: 0.248: 0.314: 0.419: 0.460: 0.372: 0.285: 0.208: 0.155: 0.118:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.886: 0.971: 1.264: 0.911: 0.600: 0.425: 0.385: 0.360: 0.327: 0.292: 0.259: 0.229: 0.204: 0.181: 0.161:
Cc : 0.266: 0.291: 0.379: 0.273: 0.180: 0.128: 0.115: 0.108: 0.098: 0.088: 0.078: 0.069: 0.061: 0.054: 0.048:
Фоп:  164 :  190 :  209 :  230 :  241 :  247 :  253 :  255 :  256 :  258 :  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.97 : 0.99 : 1.05 : 1.38 : 1.62 : 2.99 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.747: 0.783: 0.603: 0.452: 0.309: 0.218: 0.128: 0.124: 0.117: 0.100: 0.089: 0.080: 0.069: 0.061: 0.054:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.029: 0.047: 0.352: 0.237: 0.122: 0.070: 0.063: 0.061: 0.055: 0.052: 0.047: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029:
Ки : 0034 : 0034 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.090: 0.059: 0.033: 0.023: 0.059: 0.041: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 0090 : 0090 : 0061 : 0061 : 0061 : 6140 : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  5.368 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=193)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.412: 0.494: 0.607: 0.772: 1.027: 1.436: 2.115: 3.308: 5.031: 5.368: 3.566: 2.205: 1.460: 1.031: 0.925:
Cc : 0.105: 0.124: 0.148: 0.182: 0.232: 0.308: 0.431: 0.634: 0.993: 1.509: 1.610: 1.070: 0.661: 0.438: 0.309: 0.278:
Фоп:  101 :  102 :  104 :  106 :  109 :  113 :  119 :  128 :  142 :  165 :  193 :  217 :  232 :  241 :  247 :  124 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.92 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.127: 0.152: 0.189: 0.237: 0.309: 0.419: 0.598: 0.908: 1.457: 2.193: 2.136: 1.450: 0.904: 0.596: 0.418: 0.844:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.061: 0.072: 0.090: 0.112: 0.145: 0.194: 0.276: 0.413: 0.643: 0.950: 1.154: 0.705: 0.405: 0.275: 0.196: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 0090 :
Ви : 0.051: 0.062: 0.076: 0.095: 0.121: 0.160: 0.219: 0.332: 0.517: 0.844: 0.954: 0.627: 0.401: 0.258: 0.180: 0.024:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 0091 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.422: 1.719: 1.794: 0.996: 0.663: 0.466: 0.429: 0.387: 0.345: 0.304: 0.268: 0.235: 0.208: 0.183: 0.163:
Cc : 0.427: 0.516: 0.538: 0.299: 0.199: 0.140: 0.129: 0.116: 0.103: 0.091: 0.080: 0.071: 0.062: 0.055: 0.049:
Фоп:  150 :  199 :  243 :  251 :  255 :  258 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.91 : 1.24 : 2.68 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 1.313: 1.419: 0.703: 0.540: 0.371: 0.250: 0.169: 0.148: 0.127: 0.109: 0.094: 0.081: 0.071: 0.061: 0.055:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.042: 0.080: 0.703: 0.188: 0.088: 0.044: 0.078: 0.069: 0.061: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029:
Ки : 0090 : 0034 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
```

```
Ви : 0.040: 0.042: 0.154: 0.055: 0.034: 0.041: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 0091 : 0051 : 0061 : 0061 : 6140 : 6140 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax= 24.277 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=207)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.375: 0.445: 0.538: 0.670: 0.863: 1.167: 1.723: 2.905: 6.236:19.315:24.277: 6.896: 2.947: 1.725: 1.151: 1.112:
Cc : 0.112: 0.133: 0.161: 0.201: 0.259: 0.350: 0.517: 0.872: 1.871: 5.795: 7.283: 2.069: 0.884: 0.517: 0.345: 0.334:
Фоп:   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :  102 :  105 :  111 :  122 :  152 :  207 :  238 :  249 :  255 :  258 :   92 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.159: 0.198: 0.253: 0.332: 0.470: 0.713: 1.249: 2.964:10.409:10.272: 2.937: 1.240: 0.710: 0.468: 1.028:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.063: 0.077: 0.095: 0.120: 0.153: 0.220: 0.321: 0.545: 1.130: 4.164: 6.140: 1.421: 0.546: 0.328: 0.228: 0.031:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 :
Ви : 0.053: 0.063: 0.078: 0.099: 0.131: 0.174: 0.263: 0.462: 1.060: 3.359: 3.408: 1.016: 0.498: 0.293: 0.191: 0.017:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 6137 : 0090 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.880: 1.987: 1.473: 0.916: 0.632: 0.464: 0.416: 0.372: 0.332: 0.295: 0.263: 0.231: 0.205: 0.182: 0.162:
Cc : 0.564: 0.596: 0.442: 0.275: 0.190: 0.139: 0.125: 0.112: 0.099: 0.089: 0.079: 0.069: 0.061: 0.055: 0.048:
Фоп:   96 :  258 :  264 :  266 :  267 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 0.75 : 0.70 : 0.84 : 1.02 : 1.18 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.865: 1.797: 1.208: 0.669: 0.406: 0.180: 0.165: 0.139: 0.125: 0.107: 0.091: 0.079: 0.069: 0.060: 0.053:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.007: 0.062: 0.052: 0.043: 0.036: 0.093: 0.079: 0.069: 0.059: 0.053: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029:
Ки : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.002: 0.032: 0.037: 0.034: 0.028: 0.046: 0.038: 0.034: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 0061 : 6142 : 0034 : 0034 : 0034 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax= 45.639 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра= 86)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.389: 0.466: 0.569: 0.715: 0.931: 1.278: 1.906: 3.329: 9.407:45.639:41.022: 9.625: 3.274: 1.826: 1.192: 1.130:
Cc : 0.117: 0.140: 0.171: 0.215: 0.279: 0.383: 0.572: 0.999: 2.822:13.692:12.306: 2.888: 0.982: 0.548: 0.358: 0.339:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   86 :  274 :  272 :  271 :  271 :  271 :   68 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.02 : 7.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.160: 0.200: 0.256: 0.343: 0.487: 0.760: 1.425: 4.725:30.710:30.107: 4.630: 1.414: 0.757: 0.485: 0.737:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.063: 0.077: 0.095: 0.121: 0.159: 0.222: 0.336: 0.591: 1.828:12.142: 9.883: 1.775: 0.658: 0.361: 0.235: 0.089:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0034 :
Ви : 0.053: 0.064: 0.080: 0.101: 0.132: 0.182: 0.282: 0.535: 1.377: 1.185: 0.457: 1.553: 0.502: 0.290: 0.196: 0.045:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 0051 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.639: 1.648: 1.100: 0.772: 0.552: 0.408: 0.341: 0.321: 0.296: 0.270: 0.244: 0.218: 0.196: 0.175: 0.157:
Cc : 0.492: 0.494: 0.330: 0.232: 0.166: 0.122: 0.102: 0.096: 0.089: 0.081: 0.073: 0.066: 0.059: 0.053: 0.047:
Фоп:   36 :  338 :  302 :  287 :  282 :  279 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 0.83 : 0.77 : 0.85 : 0.90 : 1.04 : 1.34 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.420: 1.539: 1.014: 0.573: 0.368: 0.252: 0.086: 0.098: 0.098: 0.093: 0.077: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.121: 0.051: 0.029: 0.031: 0.027: 0.023: 0.072: 0.063: 0.055: 0.049: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028:
Ки : 0062 : 0091 : 0090 : 0034 : 0034 : 0034 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.044: 0.038: 0.029: 0.029: 0.024: 0.019: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 0061 : 0090 : 0091 : 0090 : 6140 : 0034 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax= 19.691 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=335)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.388: 0.464: 0.564: 0.703: 0.899: 1.205: 1.717: 2.784: 6.006:18.918:19.691: 6.125: 2.835: 1.695: 1.139: 1.130:
Cc : 0.116: 0.139: 0.169: 0.211: 0.270: 0.361: 0.515: 0.835: 1.802: 5.675: 5.907: 1.837: 0.850: 0.508: 0.342: 0.339:
Фоп:   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   77 :   74 :   68 :   56 :   27 :  335 :  305 :  293 :  287 :  283 :   42 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.05 :
```

: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.131: 0.159: 0.198: 0.252: 0.334: 0.467: 0.701: 1.210: 2.748: 8.877: 9.103: 2.753: 1.209: 0.700: 0.465: 0.612:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.065: 0.078: 0.096: 0.122: 0.157: 0.219: 0.332: 0.547: 1.120: 3.483: 5.825: 1.547: 0.610: 0.349: 0.236: 0.177:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0034 :
Ви : 0.051: 0.062: 0.077: 0.096: 0.127: 0.174: 0.263: 0.459: 1.068: 3.210: 2.999: 0.959: 0.429: 0.259: 0.176: 0.064:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 0051 :
~~~~~~
~~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.200: 1.015: 0.794: 0.591: 0.448: 0.344: 0.273: 0.253: 0.245: 0.233: 0.218: 0.199: 0.182: 0.165: 0.149:
Cc : 0.360: 0.304: 0.238: 0.177: 0.134: 0.103: 0.082: 0.076: 0.074: 0.070: 0.065: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045:
Фоп: 15 : 350 : 323 : 306 : 296 : 290 : 286 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 :
Uоп: 0.79 : 0.90 : 0.90 : 0.92 : 1.00 : 1.21 : 1.49 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.765: 0.847: 0.661: 0.447: 0.304: 0.218: 0.162: 0.058: 0.063: 0.062: 0.067: 0.066: 0.057: 0.054: 0.046:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.103: 0.057: 0.039: 0.027: 0.025: 0.017: 0.016: 0.043: 0.049: 0.047: 0.041: 0.035: 0.033: 0.029: 0.028:
Ки : 0034 : 0090 : 0090 : 0090 : 0034 : 0034 : 6140 : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.065: 0.054: 0.038: 0.026: 0.018: 0.014: 0.013: 0.028: 0.023: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014:
Ки : 0051 : 0091 : 0091 : 0034 : 0090 : 6140 : 0034 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~

y= 2600 : Y-строка 18 Cmax= 4.717 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=347)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.373: 0.439: 0.524: 0.636: 0.790: 1.018: 1.396: 2.060: 3.208: 4.686: 4.717: 3.232: 2.087: 1.416: 1.014: 0.758:
Cc : 0.112: 0.132: 0.157: 0.191: 0.237: 0.305: 0.419: 0.618: 0.962: 1.406: 1.415: 0.970: 0.626: 0.425: 0.304: 0.227:
Фоп: 78 : 77 : 75 : 73 : 70 : 66 : 60 : 51 : 37 : 15 : 347 : 324 : 310 : 301 : 295 : 291 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.127: 0.153: 0.189: 0.237: 0.307: 0.413: 0.586: 0.878: 1.370: 1.961: 1.991: 1.375: 0.868: 0.580: 0.411: 0.305:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.063: 0.076: 0.093: 0.117: 0.150: 0.201: 0.278: 0.408: 0.660: 1.080: 1.173: 0.773: 0.456: 0.295: 0.208: 0.153:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.050: 0.059: 0.073: 0.090: 0.115: 0.154: 0.219: 0.330: 0.514: 0.713: 0.708: 0.492: 0.308: 0.221: 0.162: 0.123:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~
~~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.771: 0.685: 0.571: 0.454: 0.356: 0.283: 0.229: 0.203: 0.197: 0.194: 0.188: 0.177: 0.165: 0.152: 0.139:
Cc : 0.231: 0.206: 0.171: 0.136: 0.107: 0.085: 0.069: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.042:
Фоп: 10 : 350 : 333 : 319 : 309 : 301 : 296 : 280 : 281 : 282 : 281 : 281 : 280 : 279 : 279 :
Uоп: 0.98 : 0.93 : 0.97 : 1.07 : 1.23 : 1.26 : 1.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.469: 0.472: 0.419: 0.333: 0.255: 0.189: 0.149: 0.067: 0.053: 0.045: 0.048: 0.055: 0.050: 0.045: 0.045:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.081: 0.044: 0.028: 0.023: 0.020: 0.014: 0.011: 0.033: 0.026: 0.040: 0.038: 0.032: 0.030: 0.029: 0.025:
Ки : 0034 : 0034 : 0090 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 6142 : 6142 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.040: 0.033: 0.027: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.029: 0.024: 0.019: 0.018: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0051 : 0090 : 0034 : 0090 : 0090 : 0090 : 0090 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~

y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 2.283 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=351)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.400: 0.467: 0.555: 0.676: 0.853: 1.111: 1.469: 1.912: 2.281: 2.283: 1.925: 1.489: 1.127: 0.863: 0.675:
Cc : 0.104: 0.120: 0.140: 0.166: 0.203: 0.256: 0.333: 0.441: 0.574: 0.684: 0.685: 0.578: 0.447: 0.338: 0.259: 0.202:
Фоп: 73 : 71 : 68 : 65 : 61 : 56 : 49 : 40 : 27 : 10 : 351 : 334 : 321 : 311 : 304 : 299 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.121: 0.144: 0.176: 0.217: 0.273: 0.352: 0.463: 0.612: 0.795: 0.946: 0.951: 0.800: 0.613: 0.462: 0.351: 0.273:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.060: 0.072: 0.086: 0.106: 0.132: 0.170: 0.222: 0.305: 0.407: 0.501: 0.516: 0.435: 0.326: 0.243: 0.182: 0.140:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.047: 0.055: 0.068: 0.084: 0.105: 0.133: 0.174: 0.228: 0.294: 0.347: 0.347: 0.290: 0.222: 0.168: 0.132: 0.106:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~
~~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
Qc : 0.537: 0.475: 0.415: 0.348: 0.284: 0.232: 0.197: 0.179: 0.168: 0.162: 0.160: 0.154: 0.147: 0.138: 0.128:
Cc : 0.161: 0.142: 0.125: 0.105: 0.085: 0.070: 0.059: 0.054: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038:
Фоп:  295 :  352 :  339 :  327 :  318 :  310 :  284 :  284 :  283 :  284 :  285 :  284 :  284 :  283 :  282 :
Uоп: 8.00 : 1.14 : 1.17 : 1.23 : 1.44 : 1.60 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.216: 0.307: 0.286: 0.243: 0.202: 0.161: 0.077: 0.066: 0.059: 0.047: 0.035: 0.037: 0.044: 0.042: 0.039:
Ки : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.111: 0.041: 0.028: 0.023: 0.016: 0.012: 0.039: 0.033: 0.029: 0.023: 0.034: 0.032: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 6142 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.085: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.032: 0.028: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6137 : 0051 : 0090 : 0090 : 0090 : 0090 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  1.403 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=353)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.358: 0.413: 0.484: 0.580: 0.710: 0.875: 1.071: 1.267: 1.399: 1.403: 1.276: 1.079: 0.884: 0.719: 0.584:
Cc : 0.094: 0.108: 0.124: 0.145: 0.174: 0.213: 0.263: 0.321: 0.380: 0.420: 0.421: 0.383: 0.324: 0.265: 0.216: 0.175:
Фоп:   68 :   65 :   62 :   58 :   54 :   48 :   41 :   32 :   21 :    7 :  353 :  340 :  329 :  319 :  312 :  307 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.134: 0.160: 0.194: 0.236: 0.292: 0.361: 0.443: 0.521: 0.580: 0.580: 0.523: 0.439: 0.361: 0.291: 0.235:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.057: 0.067: 0.080: 0.095: 0.117: 0.143: 0.178: 0.221: 0.269: 0.297: 0.305: 0.279: 0.232: 0.189: 0.151: 0.120:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.043: 0.052: 0.062: 0.076: 0.091: 0.112: 0.138: 0.168: 0.198: 0.215: 0.213: 0.194: 0.169: 0.134: 0.112: 0.095:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.481: 0.398: 0.335: 0.286: 0.245: 0.212: 0.187: 0.167: 0.153: 0.143: 0.137: 0.133: 0.130: 0.124: 0.117:
Cc : 0.144: 0.120: 0.101: 0.086: 0.074: 0.064: 0.056: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035:
Фоп:  302 :  298 :  296 :  293 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :  286 :  287 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.193: 0.160: 0.134: 0.114: 0.098: 0.085: 0.074: 0.065: 0.058: 0.050: 0.043: 0.032: 0.033: 0.034: 0.033:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.099: 0.082: 0.068: 0.058: 0.050: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.021: 0.024: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.077: 0.063: 0.055: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.966 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  6)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.320: 0.365: 0.423: 0.496: 0.588: 0.693: 0.802: 0.904: 0.966: 0.966: 0.908: 0.811: 0.698: 0.593: 0.501:
Cc : 0.085: 0.096: 0.109: 0.127: 0.149: 0.176: 0.208: 0.241: 0.271: 0.290: 0.290: 0.272: 0.243: 0.209: 0.178: 0.150:
Фоп:   63 :   60 :   56 :   52 :   48 :   42 :   35 :   27 :   17 :    6 :  355 :  344 :  334 :  325 :  318 :  313 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.123: 0.145: 0.171: 0.202: 0.240: 0.284: 0.328: 0.370: 0.395: 0.393: 0.369: 0.329: 0.284: 0.240: 0.202:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.053: 0.062: 0.071: 0.084: 0.101: 0.120: 0.142: 0.168: 0.190: 0.205: 0.208: 0.195: 0.173: 0.148: 0.125: 0.104:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.041: 0.048: 0.057: 0.067: 0.078: 0.093: 0.110: 0.127: 0.142: 0.151: 0.152: 0.142: 0.127: 0.107: 0.091: 0.081:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.424: 0.360: 0.308: 0.266: 0.231: 0.202: 0.178: 0.159: 0.143: 0.132: 0.123: 0.117: 0.114: 0.111: 0.106:
Cc : 0.127: 0.108: 0.092: 0.080: 0.069: 0.061: 0.053: 0.048: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп:  308 :  304 :  301 :  298 :  296 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  289 :  289 :  290 :  290 :  289 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.170: 0.145: 0.123: 0.106: 0.092: 0.080: 0.071: 0.063: 0.055: 0.050: 0.042: 0.034: 0.025: 0.033: 0.033:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.087: 0.074: 0.063: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.021: 0.017: 0.025: 0.020: 0.019:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.068: 0.058: 0.050: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.009:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

____
y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.711 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 5)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.286: 0.323: 0.370: 0.424: 0.488: 0.557: 0.622: 0.679: 0.711: 0.710: 0.681: 0.627: 0.561: 0.491: 0.429:
Cc : 0.077: 0.086: 0.097: 0.111: 0.127: 0.146: 0.167: 0.187: 0.204: 0.213: 0.213: 0.204: 0.188: 0.168: 0.147: 0.129:
Фоп: 58 : 55 : 51 : 47 : 42 : 37 : 30 : 23 : 14 : 5 : 356 : 346 : 338 : 330 : 324 : 318 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.098: 0.112: 0.129: 0.150: 0.173: 0.199: 0.227: 0.254: 0.277: 0.290: 0.288: 0.277: 0.254: 0.227: 0.197: 0.172:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.049: 0.056: 0.064: 0.074: 0.085: 0.100: 0.113: 0.130: 0.141: 0.150: 0.151: 0.144: 0.132: 0.118: 0.102: 0.089:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.038: 0.044: 0.051: 0.059: 0.068: 0.077: 0.088: 0.099: 0.107: 0.112: 0.113: 0.106: 0.099: 0.088: 0.079: 0.069:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.372: 0.322: 0.280: 0.244: 0.215: 0.190: 0.169: 0.151: 0.136: 0.124: 0.113: 0.105: 0.101: 0.099: 0.096:
Cc : 0.112: 0.097: 0.084: 0.073: 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029:
Фоп: 313 : 309 : 306 : 303 : 300 : 298 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 291 : 292 : 292 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.149: 0.129: 0.112: 0.098: 0.086: 0.076: 0.067: 0.060: 0.054: 0.048: 0.042: 0.036: 0.029: 0.022: 0.029:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.077: 0.066: 0.057: 0.049: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.021: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.059: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010: 0.008:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 :
~~~~~~

____
y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.549 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=356)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.256: 0.287: 0.323: 0.364: 0.408: 0.453: 0.496: 0.529: 0.548: 0.549: 0.531: 0.498: 0.457: 0.411: 0.367:
Cc : 0.069: 0.077: 0.086: 0.097: 0.109: 0.122: 0.136: 0.149: 0.159: 0.164: 0.165: 0.159: 0.149: 0.137: 0.123: 0.110:
Фоп: 54 : 51 : 47 : 43 : 38 : 33 : 27 : 20 : 12 : 4 : 356 : 348 : 341 : 334 : 328 : 322 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.089: 0.101: 0.115: 0.130: 0.148: 0.166: 0.184: 0.201: 0.215: 0.223: 0.223: 0.215: 0.201: 0.184: 0.165: 0.148:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.045: 0.051: 0.058: 0.065: 0.074: 0.084: 0.094: 0.103: 0.110: 0.114: 0.115: 0.111: 0.104: 0.095: 0.085: 0.076:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.065: 0.072: 0.079: 0.084: 0.086: 0.086: 0.083: 0.080: 0.073: 0.066: 0.058:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.324: 0.286: 0.253: 0.224: 0.199: 0.177: 0.158: 0.143: 0.129: 0.117: 0.105: 0.097: 0.092: 0.089: 0.087:
Cc : 0.097: 0.086: 0.076: 0.067: 0.060: 0.053: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп: 317 : 313 : 310 : 307 : 304 : 302 : 300 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 293 : 294 : 294 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.130: 0.115: 0.101: 0.089: 0.080: 0.071: 0.063: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.035: 0.030: 0.022: 0.022:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.067: 0.059: 0.052: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.015: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 6140 :
Ви : 0.051: 0.045: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 :
~~~~~~

____
y= 1400 : Y-строка 24 Cmax= 0.436 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 4)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.230: 0.255: 0.283: 0.312: 0.345: 0.375: 0.403: 0.424: 0.436: 0.436: 0.425: 0.405: 0.378: 0.347: 0.315:
Cc : 0.063: 0.069: 0.076: 0.085: 0.094: 0.103: 0.113: 0.121: 0.127: 0.131: 0.131: 0.128: 0.122: 0.113: 0.104: 0.095:
Фоп: 50 : 47 : 43 : 39 : 34 : 29 : 24 : 17 : 11 : 4 : 357 : 350 : 343 : 337 : 331 : 326 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.082: 0.091: 0.102: 0.114: 0.127: 0.140: 0.152: 0.164: 0.172: 0.176: 0.176: 0.171: 0.164: 0.152: 0.140: 0.126:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :

Ви : 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.070: 0.078: 0.082: 0.088: 0.091: 0.091: 0.089: 0.084: 0.078: 0.072: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060: 0.064: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.061: 0.055: 0.051:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.255: 0.228: 0.204: 0.183: 0.165: 0.149: 0.135: 0.122: 0.109: 0.099: 0.091: 0.085: 0.081: 0.079:
Сс : 0.085: 0.076: 0.068: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп: 321 : 317 : 314 : 310 : 308 : 305 : 303 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 295 : 296 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.114: 0.102: 0.091: 0.082: 0.073: 0.066: 0.059: 0.054: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.030: 0.025: 0.018:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.058: 0.052: 0.046: 0.042: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 :
Ви : 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 :
~~~~~~

____
y= 1200 : Y-строка 25 Cmax= 0.357 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=357)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.206: 0.226: 0.248: 0.270: 0.293: 0.316: 0.334: 0.348: 0.356: 0.357: 0.349: 0.336: 0.317: 0.295: 0.272:
Сс : 0.057: 0.062: 0.068: 0.074: 0.081: 0.088: 0.095: 0.100: 0.104: 0.107: 0.107: 0.105: 0.101: 0.095: 0.089: 0.082:
Фоп: 47 : 43 : 40 : 36 : 31 : 27 : 21 : 16 : 10 : 3 : 357 : 351 : 345 : 339 : 334 : 329 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.074: 0.082: 0.091: 0.100: 0.109: 0.118: 0.128: 0.135: 0.140: 0.144: 0.144: 0.141: 0.135: 0.128: 0.118: 0.109:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.037: 0.041: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.064: 0.069: 0.072: 0.073: 0.074: 0.073: 0.070: 0.066: 0.061: 0.056:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.044:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.226: 0.206: 0.186: 0.169: 0.153: 0.139: 0.127: 0.114: 0.102: 0.093: 0.085: 0.079: 0.075: 0.072:
Сс : 0.075: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022:
Фоп: 324 : 320 : 317 : 314 : 311 : 308 : 306 : 304 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 297 : 297 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.100: 0.091: 0.082: 0.074: 0.067: 0.061: 0.056: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.025: 0.021:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.012: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0095 :
~~~~~~

____
y= 1000 : Y-строка 26 Cmax= 0.297 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 3)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.185: 0.202: 0.219: 0.236: 0.253: 0.268: 0.282: 0.291: 0.297: 0.297: 0.292: 0.283: 0.270: 0.254: 0.236:
Сс : 0.051: 0.056: 0.060: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.085: 0.087: 0.089: 0.089: 0.088: 0.085: 0.081: 0.076: 0.071:
Фоп: 44 : 40 : 37 : 33 : 29 : 24 : 19 : 14 : 9 : 3 : 357 : 352 : 346 : 341 : 336 : 331 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.067: 0.074: 0.081: 0.088: 0.095: 0.102: 0.108: 0.114: 0.117: 0.120: 0.120: 0.117: 0.114: 0.108: 0.102: 0.095:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.052: 0.049:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.037:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.202: 0.185: 0.169: 0.155: 0.142: 0.130: 0.118: 0.106: 0.095: 0.087: 0.080: 0.074: 0.070: 0.067:
Сс : 0.066: 0.060: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Фоп: 327 : 323 : 320 : 317 : 314 : 311 : 309 : 307 : 305 : 303 : 302 : 300 : 300 : 299 : 299 :

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.088: 0.081: 0.074: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.024: 0.020:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  800 : Y-строка 27  Cmax=  0.251 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.167: 0.180: 0.193: 0.206: 0.219: 0.231: 0.241: 0.248: 0.251: 0.251: 0.248: 0.241: 0.231: 0.220: 0.207:
Cc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.072: 0.069: 0.066: 0.062:
Фоп:  41 :  38 :  34 :  31 :  27 :  22 :  18 :  13 :   8 :   3 :  358 :  352 :  347 :  343 :  338 :  334 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.088: 0.093: 0.097: 0.100: 0.101: 0.101: 0.100: 0.097: 0.093: 0.088: 0.083:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.045: 0.042:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.180: 0.166: 0.154: 0.142: 0.131: 0.120: 0.108: 0.098: 0.089: 0.081: 0.075: 0.070: 0.066: 0.063:
Cc : 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Фоп:  330 :  326 :  323 :  319 :  317 :  314 :  312 :  309 :  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :  301 :  301 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.077: 0.072: 0.066: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  600 : Y-строка 28  Cmax=  0.216 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.151: 0.162: 0.172: 0.182: 0.191: 0.201: 0.208: 0.213: 0.215: 0.216: 0.213: 0.208: 0.201: 0.192: 0.182:
Cc : 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055:
Фоп:  38 :  35 :  32 :  28 :  25 :  21 :  16 :  12 :   7 :   2 :  358 :  353 :  348 :  344 :  340 :  336 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.056: 0.060: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.084: 0.086: 0.087: 0.087: 0.086: 0.084: 0.081: 0.077: 0.073:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.162: 0.151: 0.140: 0.130: 0.120: 0.109: 0.100: 0.091: 0.083: 0.076: 0.070: 0.065: 0.062: 0.059:
Cc : 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018:
Фоп:  332 :  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.069: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  400 : Y-строка 29  Cmax=  0.187 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=358)
----------:
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.137: 0.145: 0.153: 0.162: 0.169: 0.176: 0.181: 0.185: 0.187: 0.187: 0.185: 0.181: 0.176: 0.170: 0.162:
Cc : 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049:
Фоп:  36 :  33 :  30 :  27 :  23 :  19 :  15 :  11 :   7 :   2 : 358 : 354 : 349 : 345 : 341 : 337 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.051: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.145: 0.137: 0.128: 0.119: 0.109: 0.100: 0.091: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055:
Cc : 0.046: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп:  334 :  330 :  327 :  324 :  321 :  319 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :  305 :  304 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.061: 0.058: 0.055: 0.051: 0.048: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  200 : Y-строка 30  Cmax=  0.164 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.124: 0.131: 0.138: 0.144: 0.150: 0.155: 0.159: 0.162: 0.164: 0.164: 0.163: 0.160: 0.156: 0.150: 0.144:
Cc : 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043:
Фоп:  34 :  31 :  28 :  25 :  21 :  18 :  14 :  10 :   6 :   2 : 358 : 354 : 350 : 346 : 342 : 339 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.046: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.131: 0.124: 0.115: 0.107: 0.099: 0.091: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052:
Cc : 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп:  335 :  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :  307 :  306 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.055: 0.052: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.145 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.111: 0.118: 0.124: 0.129: 0.134: 0.138: 0.141: 0.144: 0.145: 0.145: 0.143: 0.141: 0.138: 0.134: 0.130:
Cc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.040: 0.039:
Фоп:   33 :   30 :   27 :   23 :   20 :   17 :   13 :    9 :    6 :    2 :  358 :  354 :  351 :  347 :  343 :  340 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
```

```
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.117: 0.110: 0.103: 0.096: 0.089: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.049:
Cc : 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп:  337 :  334 :  331 :  328 :  325 :  323 :  320 :  318 :  316 :  314 :  313 :  311 :  310 :  309 :  308 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1800.0 м,  Y=  3000.0 м
                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  45.6385040 доли ПДКмр|
                                    |     13.6915518 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    86 град.
                       и скорости ветра  7.02 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6140| П1|     1.7500|  30.710281 |  67.3  |  67.3 |  17.5487328  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.6417|  12.141634 |  26.6  |  93.9 |  18.9219284  |
|  3 |000201 6142| П1|     0.8750|   1.184583 |   2.6  |  96.5 |   1.3538094  |
|                    В сумме =  44.036495    96.5                           |
|     Суммарный вклад остальных =   1.602009     3.5                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                 пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                 клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
            ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=      3000 м;  Y=     3000 |
      |  Длина и ширина     : L=    6000 м;  B=   6000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                  |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.105 0.112 0.119 0.126 0.131 0.136 0.140 0.143 0.146 0.147 0.147 0.146 0.143 0.140 0.136 0.131 0.126 0.119 |- 1
                                                                |
 2-| 0.117 0.125 0.132 0.140 0.146 0.153 0.158 0.162 0.165 0.167 0.167 0.165 0.162 0.158 0.153 0.146 0.140 0.133 |- 2
                                                                |
 3-| 0.130 0.138 0.147 0.156 0.164 0.172 0.179 0.184 0.188 0.190 0.190 0.188 0.185 0.179 0.172 0.164 0.156 0.147 |- 3
                                                                |
 4-| 0.142 0.152 0.163 0.174 0.185 0.195 0.204 0.212 0.217 0.219 0.219 0.217 0.212 0.204 0.195 0.185 0.174 0.164 |- 4
                                                                |
 5-| 0.156 0.169 0.182 0.196 0.210 0.223 0.235 0.245 0.253 0.256 0.256 0.252 0.246 0.236 0.224 0.210 0.196 0.182 |- 5
                                                                |
 6-| 0.172 0.187 0.204 0.222 0.240 0.257 0.273 0.288 0.298 0.303 0.303 0.297 0.288 0.274 0.258 0.241 0.223 0.205 |- 6
                                                                |
 7-| 0.189 0.208 0.229 0.252 0.276 0.300 0.322 0.342 0.356 0.364 0.365 0.357 0.342 0.323 0.300 0.276 0.253 0.230 |- 7
```

```
                                            |
 8-| 0.207 0.231 0.257 0.287 0.319 0.352 0.385 0.413 0.436 0.448 0.447 0.435 0.414 0.386 0.353 0.320 0.288 0.258 |- 8
                                            |
 9-| 0.228 0.257 0.290 0.328 0.371 0.418 0.465 0.509 0.543 0.563 0.565 0.546 0.511 0.467 0.420 0.373 0.330 0.291 |- 9
                                            |
10-| 0.250 0.284 0.326 0.375 0.434 0.500 0.570 0.641 0.698 0.734 0.734 0.704 0.645 0.575 0.504 0.436 0.376 0.326 |-10
                                            |
11-| 0.273 0.314 0.365 0.429 0.508 0.601 0.710 0.829 0.934 1.002 1.004 0.941 0.837 0.720 0.608 0.511 0.430 0.435 |-11
                                            |
12-| 0.297 0.344 0.405 0.487 0.590 0.728 0.899 1.102 1.314 1.464 1.476 1.335 1.125 0.912 0.735 0.595 0.581 0.651 |-12
                                            |
13-| 0.323 0.377 0.449 0.546 0.682 0.874 1.143 1.513 1.979 2.404 2.453 2.052 1.562 1.165 0.882 0.685 0.886 0.971 |-13
                                            |
14-| 0.351 0.412 0.494 0.607 0.772 1.027 1.436 2.115 3.308 5.031 5.368 3.566 2.205 1.460 1.031 0.925 1.422 1.719 |-14
                                            |
15-| 0.375 0.445 0.538 0.670 0.863 1.167 1.723 2.905 6.23619.31524.277 6.896 2.947 1.725 1.151 1.112 1.880 1.987 |-15
                                            |
16-C 0.389 0.466 0.569 0.715 0.931 1.278 1.906 3.329 9.40745.63941.022 9.625 3.274 1.826 1.192 1.130 1.639 1.648 C-16
                                            |
17-| 0.388 0.464 0.564 0.703 0.899 1.205 1.717 2.784 6.00618.91819.691 6.125 2.835 1.695 1.139 1.130 1.200 1.015 |-17
                                            |
18-| 0.373 0.439 0.524 0.636 0.790 1.018 1.396 2.060 3.208 4.686 4.717 3.232 2.087 1.416 1.014 0.758 0.771 0.685 |-18
                                            |
19-| 0.346 0.400 0.467 0.555 0.676 0.853 1.111 1.469 1.912 2.281 2.283 1.925 1.489 1.127 0.863 0.675 0.537 0.475 |-19
                                            |
20-| 0.314 0.358 0.413 0.484 0.580 0.710 0.875 1.071 1.267 1.399 1.403 1.276 1.079 0.884 0.719 0.584 0.481 0.398 |-20
                                            |
21-| 0.284 0.320 0.365 0.423 0.496 0.588 0.693 0.802 0.904 0.966 0.966 0.908 0.811 0.698 0.593 0.501 0.424 0.360 |-21
                                            |
22-| 0.256 0.286 0.323 0.370 0.424 0.488 0.557 0.622 0.679 0.711 0.710 0.681 0.627 0.561 0.491 0.429 0.372 0.322 |-22
                                            |
23-| 0.231 0.256 0.287 0.323 0.364 0.408 0.453 0.496 0.529 0.548 0.549 0.531 0.498 0.457 0.411 0.367 0.324 0.286 |-23
                                            |
24-| 0.209 0.230 0.255 0.283 0.312 0.345 0.375 0.403 0.424 0.436 0.436 0.425 0.405 0.378 0.347 0.315 0.284 0.255 |-24
                                            |
25-| 0.189 0.206 0.226 0.248 0.270 0.293 0.316 0.334 0.348 0.356 0.357 0.349 0.336 0.317 0.295 0.272 0.248 0.226 |-25
                                            |
26-| 0.171 0.185 0.202 0.219 0.236 0.253 0.268 0.282 0.291 0.297 0.297 0.292 0.283 0.270 0.254 0.236 0.219 0.202 |-26
                                            |
27-| 0.156 0.167 0.180 0.193 0.206 0.219 0.231 0.241 0.248 0.251 0.251 0.248 0.241 0.231 0.220 0.207 0.194 0.180 |-27
                                            |
28-| 0.141 0.151 0.162 0.172 0.182 0.191 0.201 0.208 0.213 0.215 0.216 0.213 0.208 0.201 0.192 0.182 0.172 0.162 |-28
                                            |
29-| 0.129 0.137 0.145 0.153 0.162 0.169 0.176 0.181 0.185 0.187 0.187 0.185 0.181 0.176 0.170 0.162 0.154 0.145 |-29
                                            |
30-| 0.116 0.124 0.131 0.138 0.144 0.150 0.155 0.159 0.162 0.164 0.164 0.163 0.160 0.156 0.150 0.144 0.138 0.131 |-30
                                            |
31-| 0.104 0.111 0.118 0.124 0.129 0.134 0.138 0.141 0.144 0.145 0.145 0.143 0.141 0.138 0.134 0.130 0.124 0.117 |-31
                                            |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.112 0.104 0.097 0.090 0.084 0.078 0.073 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.060 |- 1
                                |
    0.125 0.117 0.108 0.099 0.092 0.085 0.079 0.076 0.073 0.071 0.069 0.069 0.066 |- 2
                                |
    0.138 0.129 0.120 0.110 0.101 0.093 0.088 0.083 0.080 0.077 0.076 0.075 0.074 |- 3
                                |
    0.152 0.141 0.132 0.122 0.111 0.103 0.097 0.092 0.088 0.084 0.083 0.082 0.081 |- 4
                                |
    0.169 0.156 0.144 0.132 0.123 0.116 0.109 0.102 0.096 0.093 0.092 0.091 0.089 |- 5
                                |
    0.187 0.171 0.156 0.148 0.140 0.130 0.121 0.113 0.107 0.104 0.102 0.100 0.097 |- 6
                                |
    0.207 0.188 0.181 0.172 0.160 0.147 0.135 0.126 0.120 0.117 0.115 0.111 0.107 |- 7
                                |
    0.231 0.218 0.214 0.203 0.184 0.166 0.151 0.141 0.136 0.133 0.129 0.124 0.117 |- 8
                                |
    0.256 0.258 0.252 0.236 0.214 0.189 0.170 0.160 0.156 0.152 0.146 0.137 0.128 |- 9
                                |
    0.319 0.322 0.304 0.274 0.240 0.214 0.194 0.188 0.183 0.174 0.163 0.151 0.139 |-10
                                |
    0.450 0.435 0.381 0.316 0.267 0.241 0.234 0.225 0.212 0.196 0.180 0.163 0.148 |-11
                                |
    0.707 0.631 0.479 0.361 0.298 0.297 0.286 0.263 0.240 0.216 0.194 0.174 0.156 |-12
                                |
    1.264 0.911 0.600 0.425 0.385 0.360 0.327 0.292 0.259 0.229 0.204 0.181 0.161 |-13
```

```
                                                        |
  1.794 0.996 0.663 0.466 0.429 0.387 0.345 0.304 0.268 0.235 0.208 0.183 0.163 |-14
                                                        |
  1.473 0.916 0.632 0.464 0.416 0.372 0.332 0.295 0.263 0.231 0.205 0.182 0.162 |-15
                                                        |
  1.100 0.772 0.552 0.408 0.341 0.321 0.296 0.270 0.244 0.218 0.196 0.175 0.157 C-16
                                                        |
  0.794 0.591 0.448 0.344 0.273 0.253 0.245 0.233 0.218 0.199 0.182 0.165 0.149 |-17
                                                        |
  0.571 0.454 0.356 0.283 0.229 0.203 0.197 0.194 0.188 0.177 0.165 0.152 0.139 |-18
                                                        |
  0.415 0.348 0.284 0.232 0.197 0.179 0.168 0.162 0.160 0.154 0.147 0.138 0.128 |-19
                                                        |
  0.335 0.286 0.245 0.212 0.187 0.167 0.153 0.143 0.137 0.133 0.130 0.124 0.117 |-20
                                                        |
  0.308 0.266 0.231 0.202 0.178 0.159 0.143 0.132 0.123 0.117 0.114 0.111 0.106 |-21
                                                        |
  0.280 0.244 0.215 0.190 0.169 0.151 0.136 0.124 0.113 0.105 0.101 0.099 0.096 |-22
                                                        |
  0.253 0.224 0.199 0.177 0.158 0.143 0.129 0.117 0.105 0.097 0.092 0.089 0.087 |-23
                                                        |
  0.228 0.204 0.183 0.165 0.149 0.135 0.122 0.109 0.099 0.091 0.085 0.081 0.079 |-24
                                                        |
  0.206 0.186 0.169 0.153 0.139 0.127 0.114 0.102 0.093 0.085 0.079 0.075 0.072 |-25
                                                        |
  0.185 0.169 0.155 0.142 0.130 0.118 0.106 0.095 0.087 0.080 0.074 0.070 0.067 |-26
                                                        |
  0.166 0.154 0.142 0.131 0.120 0.108 0.098 0.089 0.081 0.075 0.070 0.066 0.063 |-27
                                                        |
  0.151 0.140 0.130 0.120 0.109 0.100 0.091 0.083 0.076 0.070 0.065 0.062 0.059 |-28
                                                        |
  0.137 0.128 0.119 0.109 0.100 0.091 0.084 0.077 0.071 0.066 0.062 0.058 0.055 |-29
                                                        |
  0.124 0.115 0.107 0.099 0.091 0.084 0.077 0.071 0.066 0.062 0.058 0.055 0.052 |-30
                                                        |
  0.110 0.103 0.096 0.089 0.083 0.077 0.071 0.066 0.062 0.058 0.054 0.051 0.049 |-31
                                                        |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 45.6385040 долей ПДКмр
= 13.6915518 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1800.0 м
(X-столбец 10, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 86 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.02 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [     м/с    ] |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.739: 0.800: 0.653: 0.691: 0.569: 0.590: 0.597: 0.494: 0.670: 0.745: 0.428: 0.612: 0.373: 0.510: 0.326:
Cc : 0.222: 0.240: 0.196: 0.207: 0.171: 0.177: 0.179: 0.148: 0.201: 0.224: 0.129: 0.183: 0.112: 0.153: 0.098:
Фоп:  170 :  172 :  177 :  180 :  183 :  186 :  187 :  188 :  191 :  196 :  192 :  199 :  196 :  202 :  199 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.299: 0.325: 0.264: 0.280: 0.230: 0.238: 0.242: 0.199: 0.270: 0.300: 0.172: 0.246: 0.150: 0.205: 0.131:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.144: 0.156: 0.127: 0.134: 0.111: 0.115: 0.116: 0.096: 0.130: 0.145: 0.084: 0.120: 0.073: 0.099: 0.064:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.128: 0.137: 0.113: 0.119: 0.098: 0.102: 0.103: 0.085: 0.117: 0.131: 0.074: 0.107: 0.064: 0.088: 0.056:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.432: 0.285: 0.369: 0.322: 0.279: 0.360: 0.316: 0.195: 0.173: 0.214: 0.214: 0.195: 0.198: 0.154: 0.212:
Cc : 0.130: 0.086: 0.111: 0.097: 0.084: 0.108: 0.095: 0.058: 0.052: 0.064: 0.064: 0.059: 0.060: 0.046: 0.063:
Фоп:  204 :  202 :  206 :  204 :  203 :  211 :  210 :  329 :  328 :  323 :  323 :  325 :  323 :  327 :  318 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.114: 0.148: 0.129: 0.112: 0.144: 0.126: 0.078: 0.069: 0.086: 0.086: 0.078: 0.079: 0.062: 0.085:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.084: 0.055: 0.072: 0.064: 0.055: 0.070: 0.062: 0.040: 0.035: 0.044: 0.044: 0.040: 0.041: 0.031: 0.043:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.074: 0.048: 0.063: 0.055: 0.048: 0.062: 0.054: 0.032: 0.028: 0.035: 0.035: 0.032: 0.032: 0.025: 0.034:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.122: 0.207: 0.114: 0.125: 0.105: 0.200: 0.098: 0.192: 0.092: 0.183: 0.173: 0.086: 0.163: 0.080:
Cc : 0.041: 0.037: 0.062: 0.034: 0.037: 0.032: 0.060: 0.030: 0.058: 0.028: 0.055: 0.052: 0.026: 0.049: 0.024:
Фоп:  326 :  328 :  314 :  328 :  326 :  328 :  310 :  325 :  305 :  323 :  302 :  298 :  321 :  294 :  319 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.049: 0.083: 0.046: 0.050: 0.042: 0.080: 0.039: 0.077: 0.037: 0.073: 0.069: 0.034: 0.065: 0.032:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.042: 0.023: 0.025: 0.022: 0.041: 0.020: 0.039: 0.019: 0.037: 0.035: 0.017: 0.033: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.034: 0.019: 0.020: 0.017: 0.033: 0.016: 0.031: 0.015: 0.030: 0.028: 0.014: 0.026: 0.013:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.075: 0.147: 0.070: 0.136: 0.065: 0.125: 0.115: 0.061: 0.106: 0.058: 0.099: 0.054: 0.102: 0.052:
Cc : 0.046: 0.022: 0.044: 0.021: 0.041: 0.020: 0.037: 0.034: 0.018: 0.032: 0.017: 0.030: 0.016: 0.030: 0.015:
Фоп:  291 :  317 :  289 :  315 :  289 :  314 :  290 :  290 :  312 :  291 :  311 :  292 :  310 :  292 :  308 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.030: 0.056: 0.028: 0.052: 0.026: 0.046: 0.041: 0.024: 0.036: 0.022: 0.030: 0.020: 0.023: 0.019:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.031: 0.015: 0.028: 0.014: 0.026: 0.013: 0.023: 0.021: 0.012: 0.018: 0.011: 0.015: 0.010: 0.021: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 6142 :
Ви : 0.025: 0.012: 0.024: 0.011: 0.021: 0.011: 0.019: 0.017: 0.010: 0.015: 0.009: 0.013: 0.008: 0.011: 0.008:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  1912:    19:   216:   414:   612:   809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.073: 0.079: 0.087: 0.096: 0.106:
Cc : 0.031: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032:
Фоп:  291 :  308 :  306 :  304 :  302 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  292 :  289 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.019: 0.021: 0.028: 0.032:
Ки : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.019: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.016: 0.018: 0.017: 0.019:
```

Ки : 6140 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009:
Ки : 6142 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0095 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1745.0 м, Y= 4134.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8004845 доли ПДКмр|
| 0.2401454 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 172 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6140	П1	1.7500	0.325437	40.7	40.7	0.185963750
2	000201 6142	П1	0.8750	0.155712	19.5	60.1	0.177956015
3	000201 6137	П1	0.7175	0.137360	17.2	77.3	0.191442311
4	000201 6141	П1	0.6417	0.118059	14.7	92.0	0.183986619
5	000201 6136	П1	0.1167	0.022166	2.8	94.8	0.189988598
6	000201 6064	П1	0.1617	0.018796	2.3	97.1	0.116242491
	В сумме =		0.777529	97.1			
	Суммарный вклад остальных =		0.022956	2.9			

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
x= 3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
Qc : 0.353: 0.382: 0.420: 0.465: 0.493: 0.534: 0.587: 0.650: 0.731: 0.832: 0.917: 0.919: 0.919: 0.922: 0.941:
Cc : 0.106: 0.115: 0.126: 0.139: 0.148: 0.160: 0.176: 0.195: 0.219: 0.250: 0.275: 0.276: 0.276: 0.277: 0.282:
Фоп: 309 : 312 : 314 : 317 : 318 : 321 : 325 : 329 : 333 : 337 : 339 : 339 : 340 : 340 : 341 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
Ви : 0.141: 0.153: 0.169: 0.186: 0.198: 0.216: 0.237: 0.263: 0.296: 0.337: 0.374: 0.376: 0.373: 0.374: 0.386:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.072: 0.078: 0.087: 0.096: 0.102: 0.112: 0.123: 0.137: 0.155: 0.178: 0.197: 0.197: 0.197: 0.198: 0.202:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.057: 0.062: 0.067: 0.075: 0.079: 0.083: 0.092: 0.103: 0.116: 0.132: 0.142: 0.139: 0.145: 0.146: 0.143:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :

y= 2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
x= 2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
Qc : 0.943: 0.945: 0.939: 0.944: 0.944: 0.944: 0.941: 0.945: 0.945: 0.946: 0.943: 0.943: 0.946: 0.947: 0.950:
Cc : 0.283: 0.283: 0.282: 0.283: 0.283: 0.283: 0.282: 0.284: 0.284: 0.284: 0.283: 0.283: 0.284: 0.284: 0.285:

```
Фоп:  342 :  343 :  345 :  348 :  349 :  350 :  352 :  354 :  356 :  358 :  359 :    0 :    0 :    3 :   10 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.385: 0.386: 0.385: 0.383: 0.386: 0.387: 0.386: 0.388: 0.386: 0.385: 0.387: 0.383: 0.385: 0.388: 0.389:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.203: 0.203: 0.201: 0.203: 0.203: 0.202: 0.201: 0.201: 0.202: 0.203: 0.200: 0.203: 0.203: 0.201: 0.201:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.146: 0.145: 0.143: 0.149: 0.146: 0.144: 0.144: 0.145: 0.147: 0.149: 0.146: 0.149: 0.150: 0.148: 0.149:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.950: 0.950: 0.952: 0.953: 0.933: 0.936: 0.907: 0.860: 0.815: 0.778: 0.747: 0.720: 0.702: 0.695: 0.701:
Cc : 0.285: 0.285: 0.286: 0.286: 0.280: 0.281: 0.272: 0.258: 0.245: 0.233: 0.224: 0.216: 0.211: 0.208: 0.210:
Фоп:   14 :   14 :   14 :   14 :   16 :   16 :   20 :   26 :   32 :   39 :   45 :   50 :   56 :   62 :   68 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.388: 0.388: 0.389: 0.391: 0.384: 0.385: 0.371: 0.354: 0.336: 0.319: 0.307: 0.297: 0.288: 0.280: 0.274:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.203: 0.202: 0.203: 0.201: 0.194: 0.194: 0.191: 0.177: 0.165: 0.161: 0.154: 0.142: 0.138: 0.135: 0.133:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.146: 0.146: 0.143: 0.136: 0.129: 0.122: 0.117: 0.115: 0.111: 0.108: 0.104:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.717: 0.731: 0.735: 0.726: 0.706: 0.707: 0.690: 0.660: 0.643: 0.636: 0.634: 0.641: 0.648: 0.662: 0.679:
Cc : 0.215: 0.219: 0.220: 0.218: 0.212: 0.212: 0.207: 0.198: 0.193: 0.191: 0.190: 0.192: 0.194: 0.199: 0.204:
Фоп:   74 :   79 :   85 :   90 :   94 :   94 :   97 :  103 :  108 :  114 :  119 :  125 :  131 :  136 :  142 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.268: 0.266: 0.263: 0.262: 0.259: 0.259: 0.258: 0.257: 0.254: 0.256: 0.256: 0.260: 0.264: 0.269: 0.277:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.132: 0.127: 0.128: 0.124: 0.121: 0.121: 0.122: 0.123: 0.120: 0.122: 0.121: 0.124: 0.127: 0.129: 0.133:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.101: 0.102: 0.100: 0.102: 0.103: 0.103: 0.102: 0.099: 0.101: 0.100: 0.103: 0.102: 0.102: 0.108: 0.110:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.697: 0.723: 0.754: 0.789: 0.829: 0.835: 0.838: 0.831: 0.825: 0.821: 0.822: 0.812: 0.765: 0.745: 0.745:
Cc : 0.209: 0.217: 0.226: 0.237: 0.249: 0.251: 0.251: 0.249: 0.248: 0.246: 0.247: 0.244: 0.230: 0.224: 0.224:
Фоп:  148 :  153 :  159 :  165 :  174 :  183 :  183 :  186 :  193 :  199 :  202 :  203 :  209 :  212 :  212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.285: 0.293: 0.306: 0.320: 0.336: 0.338: 0.339: 0.335: 0.334: 0.331: 0.332: 0.328: 0.309: 0.301: 0.301:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.136: 0.141: 0.147: 0.154: 0.161: 0.162: 0.163: 0.162: 0.159: 0.160: 0.158: 0.156: 0.147: 0.143: 0.143:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.113: 0.122: 0.128: 0.136: 0.143: 0.146: 0.147: 0.147: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.135: 0.132: 0.131:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.746: 0.723: 0.714: 0.706: 0.606: 0.578: 0.535: 0.500: 0.500: 0.499: 0.468: 0.437: 0.436: 0.435: 0.409:
Cc : 0.224: 0.217: 0.214: 0.212: 0.182: 0.173: 0.161: 0.150: 0.150: 0.150: 0.140: 0.131: 0.131: 0.130: 0.123:
Фоп:  212 :  214 :  216 :  216 :  215 :  215 :  214 :  213 :  213 :  213 :  212 :  212 :  212 :  212 :  211 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.301: 0.291: 0.287: 0.284: 0.244: 0.232: 0.215: 0.201: 0.201: 0.201: 0.188: 0.175: 0.175: 0.175: 0.164:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.143: 0.143: 0.140: 0.138: 0.118: 0.112: 0.103: 0.097: 0.097: 0.097: 0.091: 0.085: 0.084: 0.084: 0.081:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.132: 0.127: 0.125: 0.124: 0.106: 0.101: 0.093: 0.087: 0.087: 0.087: 0.081: 0.075: 0.075: 0.075: 0.070:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
x= 2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
Qc : 0.385: 0.384: 0.382: 0.361: 0.341: 0.340: 0.338: 0.321: 0.306: 0.303: 0.301: 0.288: 0.275: 0.273: 0.271:
Cc : 0.115: 0.115: 0.115: 0.108: 0.102: 0.102: 0.101: 0.096: 0.092: 0.091: 0.090: 0.086: 0.083: 0.082: 0.081:
Фоп: 211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 212 : 212 : 212 : 212 : 213 : 213 : 213 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.154: 0.154: 0.153: 0.145: 0.137: 0.136: 0.135: 0.128: 0.122: 0.121: 0.121: 0.115: 0.110: 0.109: 0.108:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.076: 0.075: 0.075: 0.071: 0.067: 0.067: 0.067: 0.063: 0.060: 0.059: 0.059: 0.057: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.062: 0.058: 0.058: 0.058: 0.055: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.046:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :

y= 4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
x= 3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
Qc : 0.261: 0.251: 0.249: 0.246: 0.237: 0.231: 0.228: 0.225: 0.219: 0.213: 0.211: 0.208: 0.203: 0.199: 0.196:
Cc : 0.078: 0.075: 0.075: 0.074: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:
Фоп: 213 : 214 : 214 : 214 : 214 : 215 : 215 : 215 : 216 : 217 : 217 : 217 : 218 : 218 : 219 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.104: 0.100: 0.099: 0.098: 0.095: 0.092: 0.091: 0.090: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.078:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.051: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.045: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :

y= 5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
x= 3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
Qc : 0.194: 0.189: 0.187: 0.184: 0.182: 0.178: 0.178: 0.179: 0.174: 0.166: 0.162: 0.162: 0.162: 0.159: 0.160:
Cc : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:
Фоп: 219 : 220 : 220 : 221 : 221 : 221 : 222 : 222 : 223 : 225 : 226 : 226 : 226 : 227 : 202 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.073: 0.071: 0.071: 0.071: 0.069: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.063: 0.092:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.010:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 :

y= 4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
x= 4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
Qc : 0.160: 0.160: 0.160: 0.161: 0.162: 0.162: 0.162: 0.165: 0.164: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.167:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп: 202 : 202 : 204 : 206 : 206 : 206 : 207 : 209 : 209 : 210 : 211 : 212 : 212 : 212 : 212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.093: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 :

y= 4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
x= 4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
Qc : 0.166: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.171: 0.170: 0.171: 0.172: 0.174: 0.174:
Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:
Фоп: 214 : 215 : 216 : 216 : 217 : 219 : 220 : 220 : 221 : 223 : 223 : 224 : 225 : 227 : 227 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

```
Ви : 0.094: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.177: 0.180: 0.181: 0.182: 0.185: 0.189: 0.192: 0.195: 0.200: 0.207: 0.211: 0.217: 0.225: 0.233:
Сс : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070:
Фоп:  228 :  229 :  231 :  232 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.098: 0.095: 0.097: 0.089: 0.088: 0.090: 0.091:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.013: 0.015: 0.022: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 6140 : 6140 : 6140 : 0062 : 0062 : 0062 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.255: 0.256: 0.256: 0.272: 0.273: 0.279: 0.287: 0.293: 0.294: 0.294: 0.296: 0.300: 0.302:
Сс : 0.072: 0.074: 0.077: 0.077: 0.077: 0.082: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091:
Фоп:  246 :  247 :  248 :  248 :  248 :  250 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  253 :  253 :  254 :  254 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.101: 0.099: 0.102:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.032: 0.035: 0.038: 0.038: 0.038: 0.043: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.052: 0.051:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.312: 0.322: 0.327: 0.328: 0.328: 0.338: 0.348: 0.353: 0.350: 0.349: 0.339: 0.339: 0.339: 0.324:
Сс : 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.098: 0.098: 0.101: 0.104: 0.106: 0.105: 0.105: 0.102: 0.102: 0.102: 0.097:
Фоп:  254 :  255 :  257 :  258 :  258 :  258 :  260 :  263 :  266 :  268 :  269 :  271 :  271 :  271 :  272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.108: 0.110: 0.111: 0.113: 0.114: 0.115: 0.121: 0.129: 0.134: 0.124: 0.123: 0.121: 0.120: 0.120: 0.096:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.059: 0.062: 0.063: 0.066: 0.066: 0.063: 0.063: 0.063: 0.065:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.308: 0.307: 0.289: 0.271: 0.270: 0.269: 0.253: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240:
Сс : 0.093: 0.092: 0.092: 0.087: 0.081: 0.081: 0.081: 0.076: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  276 :  277 :  277 :  277 :  277 :  288 :  288 :  288 :  291 :  293 :  294 :  294 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.75 : 1.75 : 1.75 : 1.71 : 1.67 : 1.66 : 1.64 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.087: 0.086: 0.084: 0.075: 0.061: 0.061: 0.062: 0.069: 0.145: 0.145: 0.144: 0.149: 0.150: 0.153: 0.152:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.058: 0.051: 0.049: 0.047: 0.034: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 6142 : 6140 : 6140 : 6140 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.011: 0.011: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 6140 : 6140 : 0090 : 0090 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.222: 0.219: 0.228: 0.239: 0.252: 0.266: 0.274: 0.288: 0.288: 0.289: 0.306: 0.327: 0.353:
Cc : 0.069: 0.067: 0.066: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.082: 0.086: 0.087: 0.087: 0.092: 0.098: 0.106:
Фоп:  300 :  306 :  286 :  289 :  291 :  294 :  296 :  298 :  300 :  301 :  301 :  303 :  306 :  309 :
Uоп: 1.68 : 1.69 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.152: 0.087: 0.091: 0.096: 0.101: 0.106: 0.109: 0.115: 0.115: 0.116: 0.123: 0.131: 0.141:
Ки : 0095 : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.055: 0.059: 0.058: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072:
Ки : 0034 : 0034 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.052: 0.057:
Ки : 0090 : 0090 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1659.0 м,  Y=  2017.0 м
                                _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9533665 доли ПДКмр|
                                     |       0.2860099 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                      и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6140| П1|    1.7500|   0.390877 |  41.0  |  41.0 | 0.223358110  |
|  2 |000201 6142| П1|    0.8750|   0.201053 |  21.1  |  62.1 | 0.229774848  |
|  3 |000201 6137| П1|    0.7175|   0.149665 |  15.7  |  77.8 | 0.208591953  |
|  4 |000201 6141| П1|    0.6417|   0.144150 |  15.1  |  92.9 | 0.224647656  |
|  5 |000201 6136| П1|    0.1167|   0.023752 |   2.5  |  95.4 | 0.203581110  |
|                      В сумме =   0.909496    95.4                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.043871     4.6                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                 цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
                 вращающихся печей, боксит) (495*)
             ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  | Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об-П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 0028 Т   120.0      5.0 14.25  279.9 200.0    3290     3090                        3.0 1.000 0  17.3741
000201 0029 Т    35.0     0.44 18.15   2.76  24.0    3237     3020                        3.0 1.000 0 0.1296600
000201 0030 Т    35.0     0.50 11.32   2.22  24.0    3196     3002                        3.0 1.000 0 0.0473400
000201 0031 Т    23.0     0.81 10.24   5.28  24.0    3203     3022                        3.0 1.000 0 0.3232600
000201 0032 Т    23.0     0.53 21.40   4.72  24.0    3210     3013                        3.0 1.000 0 0.3216500
000201 0033 Т    20.0     0.80 11.33   5.69  24.0    3213     3023                        3.0 1.000 0 0.2547900
000201 0035 Т    35.0     0.44 16.99   2.58  24.0    3223     3016                        3.0 1.000 0 0.0702600
000201 0036 Т    35.0     0.50 11.32   2.22  24.0    3200     3006                        3.0 1.000 0 0.0489600
000201 0038 Т    36.0     0.70 21.65   8.33  20.0    3183     2989                        3.0 1.000 0 0.2929000
000201 0039 Т    35.0     0.60 17.68   5.00  26.0    3240     3023                        3.0 1.000 0 0.0856800
000201 0048 Т    23.0     0.50 21.13   4.15  24.0    3206     3033                        3.0 1.000 0 0.2865800
000201 0049 Т    36.0     0.70 14.44   5.56  20.0    3182     2999                        3.0 1.000 0 0.0828800
000201 0050 Т    36.0     0.77 11.93   5.56  20.0    3183     3009                        3.0 1.000 0 0.1024300
000201 0051 Т    35.0     0.64 12.95   4.17  20.0    3210     3009                        3.0 1.000 0 0.0938400
000201 0090 Т    36.0     0.51 13.60   2.78  20.0    3341     3071                        3.0 1.000 0 0.1322300
000201 0091 Т    35.0     0.49 16.62   3.13  20.0    3349     3071                        3.0 1.000 0 0.1183100
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
```

цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0028	17.374060	T	0.040753	5.09	1105.1
2	000201 0029	0.129660	T	0.034947	0.50	99.8
3	000201 0030	0.047340	T	0.012759	0.50	99.8
4	000201 0031	0.323260	T	0.232066	0.50	65.5
5	000201 0032	0.321650	T	0.164177	0.64	84.1
6	000201 0033	0.254790	T	0.203746	0.59	67.2
7	000201 0035	0.070260	T	0.018937	0.50	99.8
8	000201 0036	0.048960	T	0.013196	0.50	99.8
9	000201 0038	0.292900	T	0.065932	0.55	112.3
10	000201 0039	0.085680	T	0.023093	0.50	99.8
11	000201 0048	0.286580	T	0.162238	0.60	78.3
12	000201 0049	0.082880	T	0.020917	0.50	102.6
13	000201 0050	0.102430	T	0.025851	0.50	102.6
14	000201 0051	0.093840	T	0.025292	0.50	99.8
15	000201 0090	0.132230	T	0.033372	0.50	102.6
16	000201 0091	0.118310	T	0.031887	0.50	99.8

Суммарный Mq = 19.764830 г/с
Сумма См по всем источникам = 1.109163 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.72 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.72 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

```
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.046 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Фоп:  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  136 :  139 :  142 :  145 :  148 :  152 :  156 :  160 :  164 :  169 :  174 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0038 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп:  179 :  183 :  188 :  193 :  198 :  202 :  206 :  210 :  213 :  217 :  220 :  222 :  225 :  227 :  230 :
Uоп: 8.00 : 7.82 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.059 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=184)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:
Фоп:  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  136 :  139 :  142 :  146 :  150 :  154 :  158 :  163 :  168 :  173 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.79 : 7.71 : 7.68 : 7.53 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Фоп:  179 :  184 :  189 :  194 :  199 :  204 :  208 :  212 :  216 :  219 :  222 :  225 :  228 :  230 :  232 :
Uоп: 7.57 : 7.54 : 7.55 : 7.68 : 7.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=184)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Фоп:  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  133 :  136 :  140 :  143 :  147 :  151 :  156 :  161 :  167 :  173 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.82 : 7.58 : 7.51 : 7.37 : 7.34 : 7.31 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
Фоп:  178 :  184 :  190 :  196 :  201 :  206 :  210 :  215 :  218 :  222 :  225 :  228 :  230 :  233 :  235 :
Uоп: 7.14 : 7.15 : 7.27 : 7.37 : 7.37 : 7.54 : 7.69 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=185)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Фоп:  118 :  120 :  121 :  123 :  125 :  128 :  130 :  133 :  136 :  140 :  144 :  149 :  154 :  159 :  165 :  172 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.76 : 7.52 : 7.34 : 7.19 : 7.02 : 6.86 : 6.85 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.034: 0.033:
```

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Фоп:  178 :  185 :  191 :  197 :  203 :  208 :  213 :  218 :  222 :  225 :  228 :  231 :  233 :  236 :  238 :
Uоп: 6.79 : 6.83 : 6.84 : 6.90 : 7.09 : 7.27 : 7.36 : 7.68 : 7.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.078 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=185)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.075: 0.077:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039:
Фоп:  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  133 :  137 :  141 :  146 :  151 :  157 :  164 :  171 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.78 : 7.55 : 7.34 : 7.09 : 6.83 : 6.70 : 6.62 : 6.54 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.038:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Фоп:  178 :  185 :  193 :  199 :  206 :  211 :  217 :  221 :  225 :  229 :  232 :  234 :  237 :  239 :  241 :
Uоп: 6.41 : 6.41 : 6.57 : 6.62 : 6.77 : 6.88 : 7.14 : 7.39 : 7.58 : 7.83 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.088 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=186)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.079: 0.083: 0.085:
Cc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043:
Фоп:  112 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  123 :  126 :  129 :  133 :  137 :  142 :  148 :  154 :  162 :  170 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.84 : 7.53 : 7.35 : 7.02 : 6.76 : 6.52 : 6.29 : 6.16 : 6.06 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.088: 0.087: 0.085: 0.081: 0.077: 0.072: 0.067: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040:
Cc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
```

Фоп: 178 : 186 : 195 : 202 : 209 : 215 : 220 : 225 : 229 : 232 : 235 : 238 : 240 : 242 : 244 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.10 : 6.21 : 6.41 : 6.65 : 6.83 : 7.10 : 7.39 : 7.68 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 :
~~~~~~

y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.099 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=188)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.091: 0.095:
Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048:
Фоп: 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 119 : 122 : 125 : 128 : 133 : 138 : 144 : 151 : 159 : 168 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.74 : 7.34 : 7.02 : 6.78 : 6.53 : 6.17 : 5.94 : 5.68 : 5.55 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0031 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0032 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.099: 0.098: 0.095: 0.090: 0.084: 0.078: 0.072: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042:
Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Фоп: 178 : 188 : 197 : 206 : 213 : 220 : 225 : 230 : 233 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 : 247 :
Uоп: 5.25 : 5.27 : 5.61 : 5.83 : 6.03 : 6.29 : 6.61 : 6.84 : 7.14 : 7.37 : 7.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.111 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=189)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.071: 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.101: 0.106:
Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053:
Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 127 : 132 : 138 : 146 : 155 : 166 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.79 : 7.51 : 7.17 : 6.79 : 6.51 : 6.10 : 5.75 : 5.48 : 4.60 : 4.47 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Ки : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.111: 0.110: 0.107: 0.100: 0.092: 0.084: 0.077: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055: 0.050: 0.047: 0.043:
Cc : 0.055: 0.056: 0.055: 0.053: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Фоп: 178 : 189 : 200 : 210 : 218 : 225 : 230 : 235 : 239 : 242 : 244 : 246 : 248 : 250 : 251 :
Uоп: 4.48 : 4.65 : 4.86 : 5.10 : 5.62 : 5.98 : 6.29 : 6.65 : 6.89 : 7.28 : 7.62 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~

y= 3800 : Y-строка 12 Cmax= 0.127 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=192)
~~~~~~

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.069: 0.075: 0.082: 0.090: 0.098: 0.105: 0.113: 0.120:
Cc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.056: 0.060:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  117 :  121 :  126 :  132 :  140 :  151 :  164 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.73 : 7.37 : 6.90 : 6.62 : 6.20 : 5.80 : 4.75 : 4.36 : 3.80 : 3.41 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.031: 0.024: 0.019:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018:
Ки : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.127: 0.125: 0.120: 0.111: 0.101: 0.091: 0.082: 0.074: 0.067: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044:
Cc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.060: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Фоп:  178 :  192 :  206 :  216 :  225 :  232 :  237 :  241 :  244 :  247 :  249 :  251 :  252 :  254 :  255 :
Uоп: 3.43 : 3.83 : 4.37 : 4.79 : 5.07 : 5.61 : 6.03 : 6.41 : 6.77 : 7.09 : 7.37 : 7.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.028: 0.033: 0.039: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0032 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.180 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.079: 0.088: 0.097: 0.107: 0.118: 0.134: 0.164:
Cc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.067: 0.082:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  102 :  104 :  105 :  106 :  108 :  111 :  114 :  118 :  124 :  132 :  144 :  160 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.57 : 7.16 : 6.79 : 6.41 : 6.00 : 5.48 : 4.44 : 3.65 : 2.54 : 1.09 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.031: 0.023: 0.021: 0.027:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.026:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0048 : 0048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.170: 0.146: 0.134: 0.122: 0.109: 0.096: 0.086: 0.077: 0.069: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045:
Cc : 0.090: 0.085: 0.073: 0.067: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
Фоп:  178 :  197 :  213 :  225 :  234 :  240 :  244 :  248 :  251 :  253 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 1.03 : 1.06 : 3.37 : 4.33 : 4.83 : 5.12 : 5.79 : 6.20 : 6.63 : 7.02 : 7.37 : 7.67 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.027: 0.022: 0.034: 0.039: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0032 : 0032 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.029: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0048 : 0048 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.320 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.052: 0.056: 0.061: 0.067: 0.075: 0.083: 0.093: 0.104: 0.117: 0.136: 0.192: 0.271:
Cc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.058: 0.068: 0.096: 0.136:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  106 :  109 :  114 :  121 :  133 :  151 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.54 : 7.16 : 6.73 : 6.29 : 5.80 : 4.76 : 4.09 : 2.85 : 1.04 : 0.90 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.028: 0.021: 0.032: 0.047:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0031 : 0032 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.031: 0.045:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 :
```

```
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.019: 0.029: 0.044:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0048 : 0048 : 0048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.284: 0.209: 0.151: 0.130: 0.114: 0.100: 0.088: 0.079: 0.071: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045:
Cc : 0.160: 0.142: 0.105: 0.075: 0.065: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Фоп:  178 :  206 :  225 :  237 :  245 :  250 :  253 :  256 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :
Uоп: 0.84 : 0.87 : 1.01 : 3.45 : 4.49 : 4.93 : 5.60 : 6.07 : 6.56 : 6.85 : 7.28 : 7.63 : 7.85 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.047: 0.033: 0.023: 0.035: 0.040: 0.039: 0.038: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.054: 0.047: 0.031: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.052: 0.044: 0.030: 0.021: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0048 : 0048 : 0048 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.663 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=178)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.076: 0.086: 0.097: 0.110: 0.127: 0.160: 0.266: 0.467:
Cc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.055: 0.064: 0.080: 0.133: 0.234:
Фоп:   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   99 :  101 :  106 :  114 :  131 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.79 : 7.39 : 7.10 : 6.67 : 6.17 : 5.66 : 4.70 : 3.98 : 1.19 : 0.93 : 0.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.035: 0.030: 0.026: 0.045: 0.089:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0032 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.025: 0.044: 0.079:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.024: 0.041: 0.077:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0048 : 0048 : 0048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.663: 0.498: 0.301: 0.177: 0.134: 0.116: 0.102: 0.090: 0.080: 0.072: 0.065: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046:
Cc : 0.332: 0.249: 0.150: 0.088: 0.067: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023:
Фоп:  178 :  226 :  245 :  253 :  258 :  261 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 0.67 : 0.73 : 0.90 : 1.13 : 3.99 : 4.75 : 5.27 : 5.97 : 6.41 : 6.83 : 7.16 : 7.55 : 7.83 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.091: 0.047: 0.027: 0.028: 0.037: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.123: 0.084: 0.046: 0.026: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0033 : 0033 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.117: 0.083: 0.043: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0048 : 0032 : 0033 : 0048 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.632 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=275)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.077: 0.087: 0.099: 0.114: 0.134: 0.173: 0.305: 0.625:
Cc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.086: 0.152: 0.312:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   85 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.53 : 7.02 : 6.65 : 6.14 : 5.61 : 4.79 : 4.03 : 1.17 : 0.90 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.036: 0.030: 0.028: 0.051: 0.122:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0032 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.018: 0.027: 0.050: 0.104:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.025: 0.045: 0.103:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0048 : 0048 : 0033 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.632: 0.327: 0.185: 0.131: 0.114: 0.100: 0.089: 0.080: 0.072: 0.065: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046:
Cc : 0.126: 0.316: 0.164: 0.093: 0.065: 0.057: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Фоп:   17 :  275 :  274 :  272 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.51 : 0.69 : 0.83 : 1.06 : 3.67 : 4.58 : 5.22 : 5.97 : 6.41 : 6.80 : 7.15 : 7.48 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви : 0.082: 0.126: 0.053: 0.029: 0.024: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.082: 0.117: 0.052: 0.027: 0.018: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0048 : 0033 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.076: 0.113: 0.049: 0.026: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0033 : 0032 : 0033 : 0048 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~

y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 0.576 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.077: 0.087: 0.099: 0.115: 0.135: 0.164: 0.259: 0.442:
Cc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.082: 0.130: 0.221:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 74 : 70 : 62 : 44 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.52 : 7.09 : 6.68 : 6.18 : 5.67 : 4.92 : 4.41 : 3.18 : 0.97 : 0.79 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.037: 0.024: 0.043: 0.077:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0031 : 0032 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.042: 0.074:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0028 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.024: 0.037: 0.067:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0048 : 0033 :
~~~~~~
~~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.576: 0.432: 0.262: 0.164: 0.123: 0.109: 0.097: 0.087: 0.078: 0.071: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045:
Cc : 0.288: 0.216: 0.131: 0.082: 0.061: 0.054: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Фоп: 2 : 319 : 300 : 291 : 287 : 284 : 282 : 281 : 279 : 278 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 :
Uоп: 0.69 : 0.76 : 0.88 : 1.09 : 3.56 : 4.55 : 5.49 : 6.00 : 6.53 : 6.85 : 7.16 : 7.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.112: 0.079: 0.044: 0.027: 0.022: 0.033: 0.036: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.103: 0.078: 0.043: 0.025: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.098: 0.072: 0.039: 0.023: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0033 : 0033 : 0033 : 0048 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~

y= 2600 : Y-строка 18 Cmax= 0.288 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 1)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.062: 0.068: 0.076: 0.085: 0.096: 0.111: 0.129: 0.150: 0.184: 0.253:
Cc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.055: 0.064: 0.075: 0.092: 0.126:
Фоп: 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 76 : 75 : 73 : 70 : 67 : 62 : 55 : 45 : 27 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.57 : 7.16 : 6.77 : 6.35 : 5.83 : 5.23 : 4.72 : 4.05 : 1.13 : 0.95 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.036: 0.030: 0.042:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.028: 0.041:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026: 0.036:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0048 : 0033 :
~~~~~~
~~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.251: 0.184: 0.131: 0.114: 0.103: 0.093: 0.084: 0.076: 0.069: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045:
Cc : 0.144: 0.125: 0.092: 0.066: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Фоп: 1 : 336 : 318 : 306 : 300 : 295 : 291 : 289 : 286 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 :
Uоп: 0.88 : 0.91 : 1.01 : 2.58 : 3.93 : 4.65 : 5.67 : 6.10 : 6.55 : 6.86 : 7.34 : 7.67 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.050: 0.043: 0.031: 0.021: 0.027: 0.034: 0.035: 0.037: 0.034: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.048: 0.041: 0.029: 0.020: 0.015: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.043: 0.037: 0.026: 0.019: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~

y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.166 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 1)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
Qc : 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.061: 0.066: 0.073: 0.082: 0.092: 0.104: 0.118: 0.134: 0.148: 0.157:
Cc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.067: 0.074: 0.079:
Фоп:   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   68 :   66 :   63 :   58 :   53 :   45 :   34 :   19 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.61 : 7.27 : 6.85 : 6.53 : 6.03 : 5.54 : 4.95 : 4.60 : 3.95 : 2.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.034: 0.024:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0032 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.022:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0033 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.154: 0.130: 0.115: 0.105: 0.096: 0.087: 0.080: 0.073: 0.067: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044:
Cc : 0.083: 0.077: 0.065: 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Фоп:    1 :  343 :  329 :  318 :  310 :  304 :  299 :  296 :  293 :  291 :  289 :  287 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 1.12 : 1.13 : 2.83 : 3.65 : 4.38 : 5.48 : 5.93 : 6.29 : 6.70 : 7.02 : 7.37 : 7.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.026: 0.021: 0.023: 0.031: 0.035: 0.034: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.018: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0048 : 0048 : 0033 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.129 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.070: 0.078: 0.086: 0.096: 0.106: 0.117: 0.125: 0.129:
Cc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.063: 0.064:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   56 :   51 :   45 :   37 :   27 :   15 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.79 : 7.37 : 7.09 : 6.71 : 6.28 : 5.84 : 5.40 : 4.94 : 4.65 : 4.23 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.040: 0.038: 0.034:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.121: 0.112: 0.104: 0.097: 0.089: 0.082: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043:
Cc : 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Фоп:    2 :  348 :  336 :  326 :  318 :  312 :  306 :  302 :  299 :  296 :  294 :  292 :  290 :  289 :  287 :
Uоп: 3.91 : 3.77 : 4.03 : 4.41 : 4.74 : 5.74 : 6.16 : 6.58 : 6.83 : 7.18 : 7.51 : 7.79 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.111 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.061: 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.095: 0.102: 0.108: 0.111:
Cc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.051: 0.054: 0.055:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   60 :   57 :   54 :   50 :   45 :   39 :   32 :   23 :   13 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.58 : 7.24 : 6.88 : 6.61 : 6.20 : 5.84 : 5.53 : 5.24 : 4.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 :
```

~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.106: 0.101: 0.095: 0.089: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042:
Cc : 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Фоп: 2 : 351 : 341 : 332 : 324 : 318 : 312 : 308 : 304 : 301 : 299 : 296 : 294 : 293 : 291 :
Uоп: 4.65 : 4.65 : 4.70 : 5.49 : 5.80 : 6.11 : 6.52 : 6.75 : 7.09 : 7.34 : 7.65 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.024:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
____
y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.096 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 11)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.063: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.091: 0.094: 0.096:
Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048:
Фоп: 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 53 : 49 : 45 : 40 : 34 : 27 : 20 : 11 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.83 : 7.52 : 7.17 : 6.91 : 6.54 : 6.28 : 6.04 : 5.83 : 5.67 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.037:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.094: 0.090: 0.086: 0.081: 0.077: 0.072: 0.067: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041:
Cc : 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020:
Фоп: 2 : 353 : 344 : 336 : 329 : 323 : 318 : 313 : 309 : 306 : 303 : 300 : 298 : 296 : 295 :
Uоп: 5.62 : 5.65 : 5.80 : 5.99 : 6.19 : 6.41 : 6.70 : 7.02 : 7.33 : 7.52 : 7.82 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
____
y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.085 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.055: 0.059: 0.064: 0.068: 0.073: 0.077: 0.081: 0.084: 0.085:
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042:
Фоп: 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 55 : 52 : 49 : 45 : 41 : 36 : 30 : 24 : 17 : 10 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.78 : 7.39 : 7.17 : 6.88 : 6.70 : 6.52 : 6.29 : 6.17 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.084: 0.081: 0.078: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039:
Cc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019:
Фоп: 2 : 354 : 346 : 339 : 333 : 327 : 322 : 317 : 313 : 310 : 307 : 304 : 302 : 300 : 298 :
Uоп: 6.13 : 6.16 : 6.28 : 6.41 : 6.60 : 6.78 : 7.02 : 7.33 : 7.54 : 7.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 :
~~~~~~

y= 1400 : Y-строка 24 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.076:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Фоп: 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 45 : 41 : 37 : 32 : 27 : 21 : 15 : 9 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.78 : 7.52 : 7.25 : 7.09 : 6.87 : 6.76 : 6.66 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.075: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037:
Cc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Фоп: 2 : 355 : 348 : 342 : 336 : 330 : 325 : 321 : 317 : 314 : 310 : 308 : 305 : 303 : 301 :
Uоп: 6.63 : 6.65 : 6.71 : 6.77 : 6.88 : 7.16 : 7.39 : 7.52 : 7.76 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.026: 0.024: 0.024: 0.022:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 :
~~~~~~

y= 1200 : Y-строка 25 Cmax= 0.068 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
Фоп: 60 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 45 : 42 : 38 : 34 : 30 : 25 : 19 : 14 : 8 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.82 : 7.56 : 7.35 : 7.26 : 7.16 : 7.09 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035:
Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Фоп: 2 : 355 : 349 : 344 : 338 : 333 : 328 : 324 : 320 : 317 : 314 : 311 : 309 : 306 : 304 :
Uоп: 7.02 : 7.09 : 7.16 : 7.16 : 7.35 : 7.39 : 7.72 : 7.82 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 :
~~~~~~

y= 1000 : Y-строка 26 Cmax= 0.062 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 7)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:
~~~~~~

Фоп: 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 42 : 39 : 35 : 31 : 27 : 23 : 18 : 12 : 7 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.77 : 7.58 : 7.55 : 7.44 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
~~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034:
Cc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Фоп: 1 : 356 : 350 : 345 : 340 : 335 : 331 : 327 : 323 : 320 : 317 : 314 : 311 : 309 : 307 :
Uоп: 7.51 : 7.37 : 7.51 : 7.54 : 7.71 : 7.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 :
~~~~~~

y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 1)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп: 55 : 54 : 52 : 50 : 47 : 45 : 42 : 39 : 36 : 33 : 29 : 25 : 21 : 16 : 11 : 6 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0038 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
~~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп: 1 : 356 : 351 : 346 : 342 : 337 : 333 : 329 : 326 : 322 : 319 : 317 : 314 : 312 : 310 :
Uоп: 7.85 : 7.84 : 7.80 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
~~~~~~

y= 600 : Y-строка 28 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 1)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Фоп: 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 37 : 34 : 31 : 27 : 23 : 19 : 15 : 10 : 6 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0038 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
~~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп: 1 : 357 : 352 : 348 : 343 : 339 : 335 : 331 : 328 : 325 : 322 : 319 : 317 : 314 : 312 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
~~~~~~

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 1)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.047: 0.048:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~

y= 200 : Y-строка 30 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 1)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~~

y= 0 : Y-строка 31 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 1)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3200.0 м, Y= 3200.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6633996 доли ПДКмр|
| 0.3316998 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 178 град.
и скорости ветра 0.67 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 0031	Т	0.3233	0.139032	21.0	21.0	0.430093139
2	000201 0033	Т	0.2548	0.123079	18.6	39.5	0.483060569
3	000201 0048	Т	0.2866	0.117327	17.7	57.2	0.409402281
4	000201 0032	Т	0.3216	0.113635	17.1	74.3	0.353287458
5	000201 0038	Т	0.2929	0.047455	7.2	81.5	0.162016615

6	000201 0029	T	0.1297	0.022837	3.4	84.9	0.176133141
7	000201 0051	T	0.0938	0.019423	2.9	87.8	0.206977800
8	000201 0050	T	0.1024	0.018262	2.8	90.6	0.178290069
9	000201 0039	T	0.0857	0.014495	2.2	92.8	0.169173956
10	000201 0049	T	0.0829	0.014352	2.2	94.9	0.173165098
11	000201 0035	T	0.0703	0.014072	2.1	97.1	0.200282931
В сумме = 0.643968 97.1
Суммарный вклад остальных = 0.019432 2.9

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	1
2-	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	2
3-	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	3
4-	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.036	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	4
5-	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.039	0.041	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059	0.059	5
6-	0.029	0.031	0.033	0.036	0.039	0.041	0.044	0.047	0.049	0.052	0.054	0.056	0.059	0.061	0.063	0.064	0.064	0.064	6
7-	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.043	0.047	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.066	0.068	0.070	0.071	0.071	7
8-	0.031	0.034	0.037	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.056	0.059	0.063	0.066	0.069	0.073	0.075	0.077	0.078	0.078	8
9-	0.033	0.035	0.038	0.041	0.045	0.048	0.051	0.055	0.059	0.063	0.067	0.071	0.076	0.079	0.083	0.085	0.087	0.088	9
10-	0.034	0.036	0.040	0.043	0.047	0.050	0.054	0.058	0.062	0.067	0.072	0.077	0.082	0.087	0.091	0.095	0.098	0.099	10
11-	0.035	0.038	0.041	0.044	0.048	0.052	0.056	0.061	0.066	0.071	0.077	0.083	0.089	0.096	0.101	0.106	0.110	0.111	11
12-	0.035	0.039	0.042	0.046	0.050	0.054	0.058	0.063	0.069	0.075	0.082	0.090	0.098	0.105	0.113	0.120	0.125	0.127	12
13-	0.036	0.040	0.043	0.047	0.051	0.055	0.060	0.066	0.072	0.079	0.088	0.097	0.107	0.118	0.134	0.164	0.180	0.170	13
14-	0.037	0.040	0.044	0.047	0.052	0.056	0.061	0.067	0.075	0.083	0.093	0.104	0.117	0.136	0.192	0.271	0.320	0.284	14
15-	0.037	0.040	0.044	0.048	0.052	0.057	0.063	0.069	0.076	0.086	0.097	0.110	0.127	0.160	0.266	0.467	0.663	0.498	15
16-C	0.037	0.041	0.044	0.048	0.052	0.057	0.063	0.069	0.077	0.087	0.099	0.114	0.134	0.173	0.305	0.625	0.252	0.632	C-16
17-	0.037	0.040	0.044	0.048	0.052	0.057	0.063	0.069	0.077	0.087	0.099	0.115	0.135	0.164	0.259	0.442	0.576	0.432	17
18-	0.036	0.040	0.044	0.048	0.052	0.056	0.062	0.068	0.076	0.085	0.096	0.111	0.129	0.150	0.184	0.253	0.288	0.251	18
19-	0.036	0.039	0.043	0.047	0.051	0.055	0.061	0.066	0.073	0.082	0.092	0.104	0.118	0.134	0.148	0.157	0.166	0.154	19
20-	0.035	0.039	0.042	0.046	0.050	0.054	0.059	0.064	0.070	0.078	0.086	0.096	0.106	0.117	0.125	0.129	0.127	0.121	20
21-	0.034	0.038	0.041	0.044	0.048	0.052	0.057	0.061	0.067	0.073	0.080	0.088	0.095	0.102	0.108	0.111	0.110	0.106	21

22-| 0.033 0.036 0.040 0.043 0.046 0.050 0.054 0.059 0.063 0.069 0.074 0.080 0.086 0.091 0.094 0.096 0.096 0.094 |-22
23-| 0.032 0.035 0.038 0.041 0.044 0.048 0.052 0.055 0.059 0.064 0.068 0.073 0.077 0.081 0.084 0.085 0.085 0.084 |-23
24-| 0.031 0.033 0.036 0.040 0.043 0.046 0.049 0.052 0.056 0.059 0.063 0.067 0.070 0.073 0.075 0.076 0.076 0.075 |-24
25-| 0.030 0.032 0.035 0.037 0.040 0.043 0.046 0.049 0.052 0.055 0.058 0.061 0.064 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 |-25
26-| 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.041 0.044 0.046 0.049 0.051 0.054 0.056 0.058 0.060 0.061 0.062 0.062 0.062 |-26
27-| 0.028 0.029 0.031 0.033 0.036 0.038 0.041 0.043 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.055 0.056 0.057 0.057 0.056 |-27
28-| 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.049 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 |-28
29-| 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.044 0.045 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 |-29
30-| 0.024 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 |-30
31-| 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 |-31

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 |- 1
0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.029 |- 2
0.049 0.049 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 |- 3
0.053 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.045 0.043 0.040 0.038 0.036 0.033 0.031 |- 4
0.058 0.057 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.043 0.041 0.038 0.035 0.033 |- 5
0.064 0.063 0.061 0.059 0.056 0.054 0.051 0.049 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 |- 6
0.070 0.069 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 0.043 0.040 0.037 |- 7
0.078 0.076 0.073 0.070 0.066 0.063 0.059 0.055 0.051 0.048 0.045 0.042 0.038 |- 8
0.087 0.085 0.081 0.077 0.072 0.067 0.063 0.058 0.054 0.050 0.047 0.043 0.040 |- 9
0.098 0.095 0.090 0.084 0.078 0.072 0.066 0.061 0.057 0.053 0.049 0.045 0.042 |-10
0.110 0.107 0.100 0.092 0.084 0.077 0.070 0.064 0.059 0.055 0.050 0.047 0.043 |-11
0.125 0.120 0.111 0.101 0.091 0.082 0.074 0.067 0.061 0.056 0.052 0.048 0.044 |-12
0.146 0.134 0.122 0.109 0.096 0.086 0.077 0.069 0.063 0.058 0.053 0.049 0.045 |-13
0.209 0.151 0.130 0.114 0.100 0.088 0.079 0.071 0.064 0.059 0.054 0.049 0.045 |-14
0.301 0.177 0.134 0.116 0.102 0.090 0.080 0.072 0.065 0.059 0.054 0.050 0.046 |-15
0.327 0.185 0.131 0.114 0.100 0.089 0.080 0.072 0.065 0.059 0.054 0.050 0.046 C-16
0.262 0.164 0.123 0.109 0.097 0.087 0.078 0.071 0.064 0.059 0.054 0.049 0.045 |-17
0.184 0.131 0.114 0.103 0.093 0.084 0.076 0.069 0.063 0.058 0.053 0.049 0.045 |-18
0.130 0.115 0.105 0.096 0.087 0.080 0.073 0.067 0.061 0.056 0.052 0.048 0.044 |-19
0.112 0.104 0.097 0.089 0.082 0.076 0.070 0.064 0.059 0.055 0.051 0.047 0.043 |-20
0.101 0.095 0.089 0.083 0.077 0.071 0.066 0.061 0.057 0.053 0.049 0.045 0.042 |-21
0.090 0.086 0.081 0.077 0.072 0.067 0.063 0.058 0.054 0.050 0.047 0.044 0.041 |-22
0.081 0.078 0.074 0.071 0.067 0.063 0.059 0.055 0.052 0.048 0.045 0.042 0.039 |-23
0.074 0.071 0.068 0.065 0.062 0.059 0.055 0.052 0.049 0.046 0.043 0.040 0.037 |-24
0.067 0.065 0.063 0.060 0.058 0.055 0.052 0.049 0.047 0.044 0.041 0.038 0.035 |-25
0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.051 0.049 0.046 0.044 0.041 0.039 0.036 0.034 |-26
0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 |-27

```
   0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 |-28
                                                                                  |
   0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 |-29
                                                                                  |
   0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 |-30
                                                                                  |
   0.040 0.039 0.038 0.038 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 |-31
                                                                                  |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.6633996 долей ПДКмр
                                        =  0.3316998 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3200.0 м
    ( Х-столбец 17, Y-строка 15)     Yм =  3200.0 м
 При опасном направлении ветра  :     178 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.67 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:28
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
                вращающихся печей, боксит) (495*)
            ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.067: 0.066: 0.068: 0.067: 0.069: 0.070: 0.067: 0.074: 0.080: 0.067: 0.079: 0.066: 0.077: 0.065:
Cc : 0.033: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.035: 0.035: 0.033: 0.037: 0.040: 0.033: 0.039: 0.033: 0.039: 0.032:
Фоп:  126 :  126 :  131 :  131 :  136 :  137 :  137 :  142 :  137 :  137 :  147 :  143 :  152 :  149 :  157 :
Uоп: 7.16 : 7.09 : 7.09 : 6.88 : 7.02 : 6.83 : 6.81 : 7.02 : 6.61 : 6.29 : 7.02 : 6.35 : 7.02 : 6.41 : 7.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.034: 0.035: 0.032: 0.035: 0.033: 0.035: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007: 0.005:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007: 0.005: 0.007: 0.005:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.063: 0.073: 0.069: 0.064: 0.077: 0.072: 0.058: 0.054: 0.064: 0.064: 0.060: 0.061: 0.051: 0.067:
Cc : 0.038: 0.032: 0.036: 0.034: 0.032: 0.038: 0.036: 0.029: 0.027: 0.032: 0.032: 0.030: 0.031: 0.025: 0.033:
Фоп:  155 :  162 :  160 :  162 :  164 :  164 :  167 :    0 :  357 :  356 :  356 :  357 :  355 :  355 :  351 :
Uоп: 6.61 : 7.17 : 6.71 : 6.87 : 7.17 : 6.41 : 6.73 : 7.80 : 8.00 : 7.36 : 7.35 : 7.51 : 7.51 : 8.00 : 7.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.036: 0.034: 0.029: 0.028: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.027: 0.031:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006:
```

Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :

y= 439: 214: 1300: 136: 308: 23: 1409: 23: 1518: 22: 1627: 1736: 22: 1846: 21:

x= 3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:

Qc : 0.048: 0.043: 0.069: 0.042: 0.045: 0.040: 0.071: 0.039: 0.072: 0.038: 0.072: 0.072: 0.037: 0.071: 0.036:
Cc : 0.024: 0.022: 0.035: 0.021: 0.022: 0.020: 0.035: 0.020: 0.036: 0.019: 0.036: 0.036: 0.019: 0.036: 0.018:
Фоп: 352 : 352 : 346 : 351 : 350 : 350 : 340 : 347 : 334 : 344 : 327 : 321 : 341 : 315 : 338 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 6.89 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.82 : 8.00 : 6.74 : 8.00 : 6.75 : 6.72 : 8.00 : 6.73 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.025: 0.033: 0.024: 0.025: 0.023: 0.033: 0.023: 0.033: 0.023: 0.032: 0.033: 0.022: 0.034: 0.022:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.003: 0.006: 0.002: 0.007: 0.006: 0.002: 0.006: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.002: 0.006: 0.002: 0.006: 0.006: 0.002: 0.006: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 :

y= 1955: 21: 2064: 21: 2000: 20: 1937: 1874: 20: 1811: 20: 1747: 19: 1830: 19:

x= 4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:

Qc : 0.069: 0.035: 0.068: 0.034: 0.063: 0.032: 0.058: 0.055: 0.031: 0.051: 0.030: 0.048: 0.029: 0.046: 0.027:
Cc : 0.035: 0.017: 0.034: 0.017: 0.031: 0.016: 0.029: 0.027: 0.016: 0.025: 0.015: 0.024: 0.014: 0.023: 0.014:
Фоп: 309 : 335 : 303 : 332 : 302 : 329 : 301 : 301 : 327 : 300 : 325 : 300 : 322 : 297 : 320 :
Uоп: 6.79 : 8.00 : 7.02 : 8.00 : 7.32 : 8.00 : 7.59 : 7.80 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.022: 0.033: 0.021: 0.031: 0.020: 0.029: 0.029: 0.020: 0.027: 0.020: 0.026: 0.019: 0.026: 0.018:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.002: 0.006: 0.002: 0.005: 0.002: 0.005: 0.004: 0.001: 0.004: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001:
Ки : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.006: 0.002: 0.005: 0.002: 0.005: 0.002: 0.004: 0.004: 0.001: 0.004: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001:
Ки : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 :

y= 1912: 19: 216: 414: 612: 809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:

x= 5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:

Qc : 0.044: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042:
Cc : 0.022: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2234.0 м, Y= 4149.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0795963 доли ПДКмр|
| 0.0397981 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 137 град.
и скорости ветра 6.29 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 0028	T	17.3741	0.035061	44.0	44.0	0.002018017
2	000201 0031	T	0.3233	0.007430	9.3	53.4	0.022983162
3	000201 0032	T	0.3216	0.007115	8.9	62.3	0.022121396
4	000201 0048	T	0.2866	0.006693	8.4	70.7	0.023355111
5	000201 0033	T	0.2548	0.006566	8.2	79.0	0.025770890
6	000201 0038	T	0.2929	0.003690	4.6	83.6	0.012597658
7	000201 0029	T	0.1297	0.002018	2.5	86.2	0.015562588
8	000201 0090	T	0.1322	0.001778	2.2	88.4	0.013449962
9	000201 0091	T	0.1183	0.001609	2.0	90.4	0.013598789
10	000201 0051	T	0.0938	0.001385	1.7	92.1	0.014755923
11	000201 0050	T	0.1024	0.001383	1.7	93.9	0.013501110
12	000201 0039	T	0.0857	0.001342	1.7	95.6	0.015663950
	В сумме =		0.076070	95.6			
	Суммарный вклад остальных =		0.003526	4.4			

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.

```
 Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
 Вар.расч. :1    Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 11:28
 Примесь  :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
           цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
           вращающихся печей, боксит) (495*)
        ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

 Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек:  239
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

     ___________Расшифровка_обозначений____________
     | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
     | Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
     | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
     | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
     | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
     | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                       ~~~~~~~~~~~~|
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________
 y=  1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.099: 0.100: 0.102: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090:
Cс : 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
Фоп:  356 :    2 :    7 :   13 :   16 :   21 :   26 :   31 :   36 :   41 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :
Uоп: 5.45 : 5.46 : 5.46 : 5.44 : 5.44 : 5.56 : 5.68 : 5.82 : 5.86 : 5.96 : 6.00 : 6.02 : 6.03 : 6.02 : 6.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.038: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0032 : 0032 : 0031 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________
 y=  2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.089: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.074: 0.071:
Cс : 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035:
Фоп:   45 :   46 :   46 :   47 :   48 :   48 :   49 :   49 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   53 :   55 :
Uоп: 6.12 : 6.15 : 6.25 : 6.35 : 6.41 : 6.41 : 6.56 : 6.61 : 6.66 : 6.70 : 6.75 : 6.75 : 6.75 : 6.83 : 7.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________
 y=  2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050:
Cс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Фоп:   57 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   59 :   61 :   63 :   65 :   68 :   70 :   73 :   76 :   78 :
Uоп: 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.21 : 7.21 : 7.37 : 7.53 : 7.75 : 7.86 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________
 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:
Фоп:  81 :  84 :  86 :  89 :  91 :  91 :  93 :  95 :  98 :  101 :  103 :  106 :  109 :  111 :  114 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.069: 0.073: 0.073: 0.075: 0.079: 0.083: 0.085: 0.086: 0.090: 0.092: 0.092:
Cc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046:
Фоп:  116 :  119 :  121 :  123 :  126 :  130 :  130 :  131 :  134 :  136 :  137 :  138 :  142 :  144 :  144 :
Uоп: 7.77 : 7.71 : 7.39 : 7.23 : 7.02 : 6.73 : 6.73 : 6.62 : 6.41 : 6.10 : 6.01 : 5.99 : 5.74 : 5.61 : 5.60 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.095: 0.097: 0.097: 0.092: 0.092: 0.089: 0.087: 0.087: 0.087: 0.084: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081:
Cc : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.046: 0.046: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Фоп:  144 :  146 :  147 :  147 :  152 :  153 :  155 :  156 :  156 :  156 :  158 :  160 :  160 :  160 :  161 :
Uоп: 5.60 : 5.46 : 4.73 : 4.77 : 5.61 : 5.65 : 5.84 : 5.94 : 5.94 : 5.94 : 6.06 : 6.17 : 6.17 : 6.17 : 6.25 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.034: 0.035: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  163 :  163 :  163 :  165 :  166 :  166 :  166 :  168 :  169 :  170 :  170 :  171 :  173 :  173 :  173 :
Uоп: 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.54 : 6.56 : 6.56 : 6.55 : 6.66 : 6.67 : 6.73 : 6.72 : 6.74 : 6.81 : 6.80 : 6.79 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064:
Cc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:  175 :  176 :  177 :  177 :  178 :  180 :  180 :  181 :  182 :  183 :  184 :  184 :  185 :  186 :  187 :
Uоп: 6.87 : 6.88 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.09 : 7.09 : 7.10 : 7.11 : 7.12 : 7.17 : 7.13 : 7.15 : 7.16 : 7.19 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:  188 :  189 :  190 :  190 :  191 :  192 :  192 :  192 :  194 :  197 :  199 :  199 :  199 :  201 :  203 :
Uоп: 7.29 : 7.31 : 7.32 : 7.28 : 7.30 : 7.32 : 7.31 : 7.31 : 7.34 : 7.34 : 7.36 : 7.36 : 7.36 : 7.40 : 7.34 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:  203 :  203 :  204 :  206 :  206 :  206 :  208 :  210 :  210 :  210 :  211 :  212 :  212 :  212 :  212 :
Uоп: 7.34 : 7.33 : 7.36 : 7.39 : 7.37 : 7.37 : 7.39 : 7.39 : 7.39 : 7.38 : 7.35 : 7.38 : 7.36 : 7.36 : 7.36 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:  214 :  215 :  215 :  216 :  217 :  219 :  219 :  219 :  221 :  222 :  223 :  223 :  224 :  226 :  226 :
Uоп: 7.39 : 7.35 : 7.35 : 7.38 : 7.36 : 7.36 : 7.36 : 7.35 : 7.36 : 7.34 : 7.34 : 7.34 : 7.33 : 7.31 : 7.31 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:
Фоп:  226 :  228 :  229 :  230 :  230 :  231 :  233 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  237 :  238 :  239 :
Uоп: 7.30 : 7.29 : 7.27 : 7.27 : 7.26 : 7.18 : 7.15 : 7.15 : 7.13 : 7.12 : 7.09 : 7.09 : 7.09 : 7.02 : 7.02 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Фоп:  240 :  241 :  242 :  242 :  242 :  244 :  244 :  245 :  246 :  247 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :
```

```
Uоп: 7.02 : 7.02 : 6.89 : 6.89 : 6.89 : 6.91 : 6.91 : 6.83 : 6.81 : 6.79 : 6.79 : 6.79 : 6.79 : 6.77 : 6.77 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Cc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Фоп:  248 :  250 :  251 :  252 :  252 :  252 :  255 :  258 :  262 :  266 :  267 :  269 :  269 :  269 :  271 :
Uоп: 6.78 : 6.73 : 6.71 : 6.68 : 6.68 : 6.69 : 6.54 : 6.52 : 6.29 : 6.11 : 6.08 : 6.05 : 6.05 : 6.05 : 6.03 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  276 :  279 :  279 :  279 :  282 :  284 :  284 :  284 :  287 :  289 :  289 :  290 :
Uоп: 5.97 : 5.95 : 5.95 : 5.92 : 5.84 : 5.84 : 5.84 : 5.80 : 5.74 : 5.74 : 5.76 : 5.68 : 5.62 : 5.62 : 5.60 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.037:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098:
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049:
Фоп:  295 :  301 :  306 :  312 :  317 :  323 :  328 :  332 :  338 :  338 :  338 :  344 :  350 :  356 :
Uоп: 5.59 : 5.56 : 5.54 : 5.49 : 5.45 : 4.76 : 4.72 : 4.75 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.41 : 5.43 : 5.45 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.036: 0.037: 0.035: 0.036: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2918.0 м,  Y=  1898.0 м

                                    ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1022349 доли ПДКмр|
                                    |      0.0511174 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    16 град.
                     и скорости ветра  5.44 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________________
```

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 0028	Т	17.3741	0.038566	37.7	37.7	0.002219744
2	000201 0032	Т	0.3216	0.010720	10.5	48.2	0.033327334
3	000201 0031	Т	0.3233	0.010699	10.5	58.7	0.033097740
4	000201 0033	Т	0.2548	0.009634	9.4	68.1	0.037813071

5	000201 0048	T	0.2866	0.009258	9.1	77.2	0.032305796
6	000201 0038	T	0.2929	0.005758	5.6	82.8	0.019658718
7	000201 0029	T	0.1297	0.002791	2.7	85.5	0.021522637
8	000201 0090	T	0.1322	0.002052	2.0	87.5	0.015516380
9	000201 0051	T	0.0938	0.002002	2.0	89.5	0.021333212
10	000201 0050	T	0.1024	0.001960	1.9	91.4	0.019131759
11	000201 0039	T	0.0857	0.001839	1.8	93.2	0.021458562
12	000201 0091	T	0.1183	0.001820	1.8	95.0	0.015384455
13	000201 0049	T	0.0829	0.001607	1.6	96.5	0.019394862
В сумме = 0.098706 96.5
Суммарный вклад остальных = 0.003529 3.5

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0055 T	18.0	0.25	15.89	0.7800	20.0	3507	3505			3.0	1.000	0	0.0117900
000201 0110 T	20.0	0.25	11.41	0.5600	20.0	3510	3481			3.0	1.000	0	0.0024000
000201 6070 П1	2.0			22.0	3249	2928	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0032000
000201 6072 П1	2.0			22.0	3354	3087	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0016000
000201 6074 П1	2.0			22.0	2963	2971	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0064000
000201 6078 П1	2.0			22.0	3848	3906	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0034000
000201 6080 П1	2.0			22.0	3494	3232	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0060000
000201 6082 П1	2.0			22.0	3396	3012	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0054000
000201 6083 П1	2.0			22.0	3598	3713	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0022000
000201 6085 П1	2.0			22.0	3797	3707	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0032000
000201 6087 П1	2.0			22.0	3662	3575	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0012000
000201 6089 П1	2.0			22.0	2271	3034	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0038000
000201 6099 П1	2.0			22.0	3453	3144	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0026000
000201 6119 П1	2.0			22.0	3494	3232	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0024000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники	Их расчетные параметры
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	000201 0055	0.011790	T	0.187447	0.50	51.3
2	000201 0110	0.002400	T	0.029841	0.50	57.0
3	000201 6070	0.003200	П1	8.571965	0.50	5.7
4	000201 6072	0.001600	П1	4.285983	0.50	5.7
5	000201 6074	0.006400	П1	17.143930	0.50	5.7
6	000201 6078	0.003400	П1	9.107714	0.50	5.7
7	000201 6080	0.006000	П1	16.072435	0.50	5.7
8	000201 6082	0.005400	П1	14.465192	0.50	5.7
9	000201 6083	0.002200	П1	5.893226	0.50	5.7
10	000201 6085	0.003200	П1	8.571965	0.50	5.7
11	000201 6087	0.001200	П1	3.214487	0.50	5.7
12	000201 6089	0.003800	П1	10.179209	0.50	5.7
13	000201 6099	0.002600	П1	6.964722	0.50	5.7
14	000201 6119	0.002400	П1	6.428974	0.50	5.7
Суммарный Mq = 0.055590 г/с
Сумма См по всем источникам = 111.117096 долей ПДК

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |
|_____|

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=194)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=195)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=197)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=198)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=200)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=202)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=205)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=208)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.034: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=214)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.030: 0.037: 0.040: 0.048: 0.049: 0.036: 0.027: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.099 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=207)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  129 :  134 :  139 :  146 :  154 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6082 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки : 6082 : 6082 : 6082 : 6074 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6099 : 6119 : 6119 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6074 : 6074 : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6119 : 6099 : 6099 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.037: 0.049: 0.075: 0.099: 0.050: 0.033: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  163 :  175 :  186 :  172 :  207 :  224 :  229 :  234 :  238 :  240 :  243 :  245 :  247 :  249 :  250 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.068: 0.052: 0.014: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6080 : 6080 : 0055 : 6078 : 6078 : 6078 : 6085 : 0055 : 0055 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.005: 0.010: 0.011: 0.007: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0055 : 0055 : 6080 : 6085 : 6085 : 6085 : 0055 : 6085 : 6080 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 6074 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.009:      : 0.009: 0.008: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6119 : 6082 : 6083 :      : 6080 : 0055 : 6080 : 6080 : 6085 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 0055 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.426 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=153)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  124 :  128 :  134 :  141 :  150 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6074 : 6074 : 6074 : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6082 : 6082 : 6119 : 6119 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.046: 0.104: 0.426: 0.221: 0.045: 0.029: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.002: 0.004: 0.017: 0.009: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  155 :  170 :  111 :  153 :  238 :  232 :  242 :  236 :  240 :  244 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :
Uоп: 1.14 : 1.05 : 8.00 : 7.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.019: 0.104: 0.426: 0.206: 0.018: 0.011: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0055 : 0055 : 6078 : 6078 : 6078 : 6085 : 6085 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.008: 0.009:      :      : 0.011: 0.009: 0.008: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6080 : 6080 :      :      : 6083 : 0055 : 0055 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 0055 : 6074 :
Ви : 0.003: 0.004:      :      : 0.002: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6119 : 6119 :      :      : 6089 : 6074 : 6087 : 6082 : 6082 : 6082 : 0055 : 0055 : 0055 : 6074 : 0055 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.465 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=182)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.023: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  114 :  115 :  117 :  121 :  125 :  131 :  141 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.012: 0.016:
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6074 : 6074 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6099 : 6099 : 6119 : 6119 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 6089 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6074 : 6099 : 6099 : 6099 : 6082 : 6119 : 6099 : 6099 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.104: 0.359: 0.465: 0.195: 0.040: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.002: 0.004: 0.014: 0.019: 0.008: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  144 :  113 :  182 :  182 :  305 :  256 :  237 :  242 :  245 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 0.69 : 8.00 : 6.06 : 6.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.097: 0.344: 0.465: 0.195: 0.028: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0055 : 6083 : 6083 : 6085 : 6078 : 6085 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.011: 0.007: 0.008:      :      : 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6080 : 6085 : 6080 :      :      : 6083 : 6082 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 :
Ви : 0.004:      : 0.003:      :      : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6119 :      : 6119 :      :      : 0055 : 6074 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.407 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=359)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.017: 0.020: 0.026: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  112 :  154 :  173 :  193 :  115 :  120 :  128 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.015: 0.018: 0.017: 0.010: 0.015: 0.024:
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6089 : 6089 : 6089 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:      :      :      : 0.004: 0.006: 0.010:
Ки : 6089 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 :      :      :      : 6099 : 6119 : 6119 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:      :      :      : 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6082 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 :      :      :      : 6119 : 6099 : 6099 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.132: 0.264: 0.407: 0.130: 0.042: 0.032: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.002: 0.005: 0.011: 0.016: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  142 :  135 :  112 :  359 :  298 :  240 :  245 :  249 :  252 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :
Uоп: 8.00 : 0.59 : 3.56 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.107: 0.264: 0.393: 0.128: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6080 : 0055 : 6087 : 6085 : 6085 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.016: 0.017:      : 0.014: 0.002: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6119 : 0110 :      : 6078 : 6083 : 6119 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6082 : 6082 :
Ви : 0.004: 0.005:      :      : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
```

```
Ки : 6099 : 6080 :     :     :     : 6099 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6074 : 6074 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.533 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=212)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.017: 0.028: 0.043: 0.039: 0.031: 0.046: 0.053:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  101 :  103 :  105 :  104 :  128 :  143 :  169 :  199 :  140 :  159 :  185 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.017: 0.028: 0.043: 0.039: 0.031: 0.046: 0.053:
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6074 : 6074 : 6074 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6082 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6070 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.454: 0.533: 0.140: 0.065: 0.043: 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.005: 0.018: 0.021: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  120 :  151 :  212 :  240 :  249 :  253 :  255 :  257 :  259 :  260 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.323: 0.307: 0.078: 0.029: 0.015: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.034: 0.129: 0.123: 0.031: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6119 : 6119 : 6119 : 6119 : 6119 : 6074 : 6074 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.051: 0.011: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6074 : 6099 : 6082 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  1.130 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 71)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029: 0.064: 0.227: 0.177: 0.056: 0.158: 0.252:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.009: 0.007: 0.002: 0.006: 0.010:
Фоп:   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :   98 :  101 :  107 :  121 :  157 :  218 :  122 :  145 :  189 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.021: 0.064: 0.227: 0.177: 0.053: 0.158: 0.252:
Ки : 6074 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6074 : 6074 : 6074 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005:      :      :      : 0.003:      :      :
Ки : 6089 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 :      :      :      : 6070 :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6070 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 1.130: 0.995: 0.158: 0.055: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.008: 0.045: 0.040: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  132 :   71 :  287 :  276 :  272 :  269 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  269 :  269 :
Uоп: 8.00 : 7.16 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.807: 0.711: 0.112: 0.034: 0.016: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.053: 0.323: 0.284: 0.045: 0.014: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6072 : 6119 : 6119 : 6119 : 6119 : 6099 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 :
Ви :      :      : 0.001: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 6099 : 6099 : 6119 : 6099 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax= 10.200 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=342)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.030: 0.045: 0.123: 0.685: 0.355: 0.098: 0.465: 2.401:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.027: 0.014: 0.004: 0.019: 0.096:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   83 :   64 :  285 :   94 :  100 :  232 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.92 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.013: 0.025: 0.104: 0.676: 0.355: 0.076: 0.438: 2.401:
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6074 : 6074 : 6074 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: : 0.011: 0.023: :
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6080 : 0055 : : 6070 : 6070 : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: : 0.010: 0.003: :
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6074 : 6085 : : 6082 : 6082 : :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.504:10.200: 0.285: 0.090: 0.045: 0.031: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.020: 0.408: 0.011: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 146 : 342 : 273 : 307 : 294 : 271 : 272 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uоп: 5.86 : 0.61 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
Ви : 0.504:10.118: 0.264: 0.064: 0.030: 0.014: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6070 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : : 0.074: 0.015: 0.025: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : 6072 : 6074 : 6119 : 6119 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 :
Ви : : 0.003: 0.004: 0.001: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : : 0055 : 6089 : 6099 : 6099 : 6070 : 6070 : 6099 : 6080 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 :
~~~~~~

y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 0.402 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра=348)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.029: 0.048: 0.137: 0.113: 0.088: 0.264: 0.402:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.005: 0.004: 0.011: 0.016:
Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 73 : 65 : 49 : 17 : 331 : 65 : 44 : 348 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.020: 0.047: 0.137: 0.113: 0.061: 0.244: 0.402:
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6074 : 6074 : 6074 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: : : : 0.010: 0.008: :
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6080 : 0055 : : : : 6080 : 0055 : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: : : : 0.005: 0.003: :
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 0055 : 6085 : : : : 6099 : 6078 : :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.322: 0.277: 0.130: 0.051: 0.035: 0.026: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.013: 0.011: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 22 : 359 : 316 : 324 : 300 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
Ви : 0.284: 0.248: 0.115: 0.032: 0.009: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6070 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.015: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6072 : 6072 : 6072 : 6119 : 6082 : 6074 : 6074 : 6074 : 6080 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 :
Ви : 0.011: 0.008: : 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0055 : 6099 : : 6099 : 6099 : 6070 : 6070 : 6070 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 :
~~~~~~

y= 2600 : Y-строка 18 Cmax= 0.099 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 24)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.043: 0.054: 0.061: 0.089:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004:
Фоп: 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 74 : 73 : 74 : 72 : 69 : 65 : 58 : 46 : 24 : 38 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.022: 0.035: 0.060: 0.029:
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6070 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.006: : 0.015:
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6089 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 0055 : : 6080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: : 0.015:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6119 : 6080 : : 6082 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.087: 0.050: 0.037: 0.027: 0.022: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~~

Сс : 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 24 : 4 : 350 : 324 : 321 : 310 : 302 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.036: 0.023: 0.012: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6082 : 6082 : 6080 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6080 : 6080 : 6119 : 6080 : 6119 : 6119 : 6099 : 6074 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6119 : 6070 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 :
~~~~~~
____
y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.064 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 18)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.031: 0.034: 0.035: 0.049: 0.062:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп: 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 64 : 61 : 55 : 48 : 48 : 40 : 29 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.007: 0.011: 0.013:
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6080 : 6070 : 6082 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.007: 0.009: 0.012:
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6070 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6089 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 0055 : 0055 : 6070 : 6080 : 6080 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.056: 0.039: 0.030: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Сс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 18 : 4 : 351 : 339 : 328 : 318 : 310 : 303 : 297 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 285 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6080 : 6080 : 6099 : 6119 : 6119 : 6099 : 6099 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6099 : 6099 : 0055 : 6099 : 6099 : 6119 : 6119 : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 :
~~~~~~
____
y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 24)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.041: 0.046:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.041: 0.033: 0.026: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Сс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 20)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.035:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 18)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 16)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  600 : Y-строка 28  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 14)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  400 : Y-строка 29  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 13)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  200 : Y-строка 30  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 12)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 11)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3400.0 м,  Y=  3000.0 м
                                  ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  10.2002001 доли ПДКмр|
                                  |      0.4080080 мг/м3    |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   342 град.
                      и скорости ветра  0.61 м/с
```

Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6082	П1	0.005400	10.118155	99.2	99.2	1873.73
			В сумме =	10.118155	99.2		
			Суммарный вклад остальных =	0.082046	0.8		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

Параметр	Значение
Координаты центра	X= 3000 м; Y= 3000
Длина и ширина	L= 6000 м; B= 6000 м
Шаг сетки (dX=dY)	D= 200 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-|	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	|- 1
2-|	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	|- 2
3-|	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	|- 3
4-|	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	|- 4
5-|	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	|- 5
6-|	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.018	|- 6
7-|	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	|- 7
8-|	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.019	0.022	0.026	|- 8
9-|	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.025	0.030	|- 9
10-|	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.022	0.028	0.037	|-10
11-|	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.024	0.033	0.046	|-11
12-|	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.023	0.029	0.046	0.104	|-12
13-|	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.018	0.017	0.020	0.026	0.038	0.061	0.132	|-13
14-|	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.017	0.028	0.043	0.039	0.031	0.046	0.053	0.121	0.454	|-14
15-|	0.008	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016	0.019	0.023	0.029	0.064	0.227	0.177	0.056	0.158	0.252	0.197	1.130	|-15
16-C	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.023	0.030	0.045	0.123	0.685	0.355	0.098	0.465	2.401	0.504	10.200	C-16
17-|	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.020	0.023	0.029	0.048	0.137	0.113	0.088	0.264	0.402	0.322	0.277	|-17
18-|	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.022	0.027	0.034	0.043	0.054	0.061	0.089	0.099	0.087	|-18
19-|	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.022	0.026	0.031	0.034	0.035	0.049	0.062	0.064	0.056	|-19
20-|	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.018	0.021	0.024	0.027	0.029	0.033	0.041	0.046	0.045	0.041	|-20
21-|	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.017	0.019	0.021	0.024	0.026	0.029	0.033	0.035	0.035	0.031	|-21
22-|	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.028	0.027	0.025	|-22
23-|	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.022	0.021	|-23

```
                                                                                                      |
24-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 |-24
                                                                                                      |
25-| 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 |-25
                                                                                                      |
26-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.013 |-26
                                                                                                      |
27-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |-27
                                                                                                      |
28-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-28
                                                                                                      |
29-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-29
                                                                                                      |
30-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-30
                                                                                                      |
31-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-31
                                                                                                      |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |- 1
                                                    |
     0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 |- 2
                                                    |
     0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |- 3
                                                    |
     0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |- 4
                                                    |
     0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |- 5
                                                    |
     0.020 0.021 0.023 0.024 0.024 0.022 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |- 6
                                                    |
     0.024 0.025 0.028 0.030 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 |- 7
                                                    |
     0.029 0.031 0.034 0.038 0.034 0.027 0.022 0.019 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 |- 8
                                                    |
     0.037 0.040 0.048 0.049 0.036 0.027 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 |- 9
                                                    |
     0.049 0.075 0.099 0.050 0.033 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 |-10
                                                    |
     0.104 0.426 0.221 0.045 0.029 0.023 0.020 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 |-11
                                                    |
     0.359 0.465 0.195 0.040 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 |-12
                                                    |
     0.264 0.407 0.130 0.042 0.032 0.025 0.021 0.018 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 |-13
                                                    |
     0.533 0.140 0.065 0.043 0.032 0.026 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-14
                                                    |
     0.995 0.158 0.055 0.035 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-15
                                                    |
     0.285 0.090 0.045 0.031 0.025 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 C-16
                                                    |
     0.130 0.051 0.035 0.026 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-17
                                                    |
     0.050 0.037 0.027 0.022 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-18
                                                    |
     0.039 0.030 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-19
                                                    |
     0.033 0.026 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-20
                                                    |
     0.027 0.023 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-21
                                                    |
     0.023 0.020 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-22
                                                    |
     0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-23
                                                    |
     0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-24
                                                    |
     0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-25
                                                    |
     0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-26
                                                    |
     0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-27
                                                    |
     0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-28
                                                    |
     0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-29
```

```
                                        |
   0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-30
                                        |
   0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-31
                                        |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 10.2002001 долей ПДКмр
= 0.4080080 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3400.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 342 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.61 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
 ___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
| Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
| Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
|~~~~~~~~                       ~~~~~~~~~~~~|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.011: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.016: 0.016: 0.012: 0.011: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.010: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.015: 0.007: 0.008: 0.007: 0.015: 0.007: 0.015: 0.007: 0.014: 0.014: 0.006: 0.013: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.006: 0.012: 0.005: 0.011: 0.005: 0.010: 0.009: 0.005: 0.009: 0.005: 0.008: 0.004: 0.008: 0.004:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1912:    19:   216:   414:   612:   809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.007: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2829.0 м, Y= 4562.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0164664 доли ПДКмр|
| 0.0006587 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 153 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6080	П1	0.006000	0.005226	31.7	31.7	0.870974362
2	000201 0055	Т	0.0118	0.003780	23.0	54.7	0.320613712
3	000201 6119	П1	0.002400	0.002090	12.7	67.4	0.870974302
4	000201 6082	П1	0.005400	0.001910	11.6	79.0	0.353637189
5	000201 6099	П1	0.002600	0.001805	11.0	89.9	0.694044888
6	000201 0110	Т	0.002400	0.000733	4.4	94.4	0.305313498
7	000201 6072	П1	0.001600	0.000556	3.4	97.8	0.347578079
	В сумме =		0.016099	97.8			
	Суммарный вклад остальных =		0.000367	2.2			

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	1864:	1856:	1862:	1881:	1898:	1890:	1896:	1915:	1949:	1995:	2033:	2033:	2033:	2035:	2035:
x=	3328:	3210:	3092:	2975:	2918:	2803:	2685:	2568:	2454:	2345:	2279:	2272:	2270:	2270:	2233:
Qc :	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.031:	0.030:	0.028:	0.027:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2031:	2026:	2013:	2006:	2000:	1997:	1990:	1988:	1984:	1984:	1982:	1982:	1984:	1984:	2000:
x=	2223:	2202:	2165:	2126:	2101:	2076:	2041:	2006:	1977:	1947:	1916:	1914:	1914:	1851:	1727:
Qc :	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2015:	2015:	2016:	2017:	2017:	2019:	2019:	2035:	2066:	2112:	2173:	2246:	2332:	2429:	2535:
x=	1666:	1665:	1665:	1659:	1614:	1614:	1551:	1427:	1305:	1188:	1078:	977:	885:	805:	738:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2649:	2768:	2892:	3017:	3117:	3117:	3180:	3304:	3426:	3543:	3653:	3754:	3846:	3926:	3993:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
x= 4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
x= 4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
x= 4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2918.0 м, Y= 1898.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0309378 доли ПДКмр|
| 0.0012375 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 22 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6082	П1	0.005400	0.006579	21.3	21.3	1.2183808
2	000201 6080	П1	0.006000	0.005308	17.2	38.4	0.884712219
3	000201 6070	П1	0.003200	0.003732	12.1	50.5	1.1663615
4	000201 0055	Т	0.0118	0.003654	11.8	62.3	0.309917957
5	000201 6099	П1	0.002600	0.002606	8.4	70.7	1.0023620
6	000201 6119	П1	0.002400	0.002123	6.9	77.6	0.884712160
7	000201 6072	П1	0.001600	0.001754	5.7	83.3	1.0964477
8	000201 6085	П1	0.003200	0.001306	4.2	87.5	0.408067942
9	000201 6078	П1	0.003400	0.001305	4.2	91.7	0.383771986
10	000201 6083	П1	0.002200	0.001169	3.8	95.5	0.531249285
	В сумме =		0.029537	95.5			
	Суммарный вклад остальных =		0.001401	4.5			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2936 - Пыль древесная (1039*)
ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0054	Т	18.0	0.37	20.18	2.17	20.0	3517	3384				3.0	1.000	0	1.213900
000201 0092	Т	20.0	0.60	12.27	3.47	25.0	2792	2890				3.0	1.000	0	1.154340
000201 6115	П1	2.0			22.0		3477	3347	2	2	0	3.0	1.000	0	1.000000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :2936 - Пыль древесная (1039*)

ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

```
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|   Код   |    M     |Тип |    Cm    |   Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |000201 0054|    1.213900| T |   7.028966 |   0.54  |    55.3  |
|  2 |000201 0092|    1.154340| T |   5.741043 |   0.50  |    57.0  |
|  3 |000201 6115|    1.000000| П1 |1071.495605 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =    3.368240 г/с                                    |
|   Сумма См по всем источникам =      1084.2656 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|_______________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город   :008 Темиртау.
   Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
   Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (на начало года)   Расчет проводился 28.09.2022 11:28
   Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
   Примесь :2936 - Пыль древесная (1039*)
            ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

   Фоновая концентрация не задана

   Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
   Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
   Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
   Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город   :008 Темиртау.
   Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
   Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (на начало года)   Расчет проводился 28.09.2022 11:28
   Примесь :2936 - Пыль древесная (1039*)
            ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
                  размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
          _____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.193 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.070: 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.105: 0.114: 0.123: 0.132: 0.141: 0.151: 0.160: 0.168: 0.176: 0.183:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
Фоп:  128 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  145 :  148 :  151 :  154 :  158 :  161 :  165 :  170 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.068: 0.074: 0.080: 0.087: 0.092: 0.098: 0.104: 0.109: 0.113: 0.118: 0.122:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.049: 0.054: 0.058: 0.060:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
```

```
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.192: 0.193: 0.192: 0.189: 0.184: 0.178: 0.171: 0.163: 0.155: 0.146: 0.137: 0.128: 0.118: 0.109:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  174 :  178 :  183 :  187 :  191 :  196 :  200 :  203 :  207 :  210 :  213 :  216 :  219 :  222 :  224 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.124: 0.125: 0.125: 0.124: 0.121: 0.116: 0.112: 0.108: 0.102: 0.097: 0.091: 0.085: 0.079: 0.072: 0.066:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.061: 0.057: 0.053: 0.051: 0.046: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.007: 0.011: 0.013: 0.012: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.232 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.075: 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.116: 0.125: 0.136: 0.147: 0.159: 0.172: 0.184: 0.197: 0.208: 0.218:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022:
Фоп:  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  140 :  142 :  145 :  149 :  152 :  156 :  160 :  164 :  169 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.082: 0.088: 0.095: 0.101: 0.109: 0.116: 0.123: 0.129: 0.134: 0.140:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.049: 0.055: 0.061: 0.067: 0.073: 0.078:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.231: 0.232: 0.229: 0.225: 0.217: 0.208: 0.198: 0.187: 0.175: 0.163: 0.152: 0.142: 0.131: 0.120:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  173 :  178 :  183 :  187 :  192 :  197 :  201 :  205 :  209 :  212 :  216 :  219 :  221 :  224 :  226 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.142: 0.144: 0.144: 0.141: 0.139: 0.133: 0.128: 0.121: 0.114: 0.107: 0.099: 0.092: 0.087: 0.080: 0.073:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.083: 0.085: 0.084: 0.083: 0.079: 0.073: 0.068: 0.062: 0.055: 0.051: 0.045: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.007: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.272 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.080: 0.087: 0.095: 0.105: 0.115: 0.126: 0.138: 0.151: 0.165: 0.181: 0.198: 0.217: 0.236: 0.249: 0.258:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026:
Фоп:  123 :  125 :  126 :  128 :  130 :  132 :  135 :  137 :  140 :  143 :  146 :  150 :  154 :  158 :  163 :  168 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.054: 0.060: 0.067: 0.074: 0.081: 0.089: 0.096: 0.104: 0.113: 0.121: 0.130: 0.139: 0.147: 0.155: 0.161:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.052: 0.060: 0.068: 0.077: 0.089: 0.093: 0.096:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      : 0.000: 0.000:      : 0.001: 0.001:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      : 0092 : 0092 :      : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.266: 0.270: 0.272: 0.270: 0.265: 0.258: 0.248: 0.233: 0.216: 0.200: 0.185: 0.170: 0.156: 0.144: 0.131:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Фоп:  173 :  178 :  183 :  188 :  193 :  198 :  203 :  207 :  211 :  215 :  218 :  221 :  224 :  226 :  228 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
```

```
Ви : 0.166: 0.168: 0.167: 0.165: 0.160: 0.154: 0.145: 0.137: 0.128: 0.118: 0.110: 0.102: 0.094: 0.087: 0.080:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.099: 0.101: 0.101: 0.100: 0.098: 0.093: 0.088: 0.078: 0.069: 0.060: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.011: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.319 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=183)
----------:____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.085: 0.093: 0.102: 0.113: 0.125: 0.138: 0.152: 0.168: 0.187: 0.209: 0.233: 0.254: 0.271: 0.288: 0.301:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030:
Фоп:  121 :  122 :  124 :  126 :  127 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  144 :  148 :  152 :  156 :  161 :  166 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.058: 0.065: 0.072: 0.080: 0.088: 0.096: 0.105: 0.114: 0.124: 0.136: 0.148: 0.159: 0.169: 0.179: 0.187:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.062: 0.072: 0.085: 0.094: 0.102: 0.108: 0.114:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.317: 0.319: 0.316: 0.309: 0.298: 0.286: 0.273: 0.256: 0.232: 0.210: 0.190: 0.173: 0.157: 0.143:
Cc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
Фоп:  172 :  177 :  183 :  189 :  194 :  200 :  204 :  209 :  213 :  217 :  220 :  223 :  226 :  229 :  231 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.196: 0.197: 0.194: 0.187: 0.178: 0.168: 0.157: 0.145: 0.134: 0.123: 0.113: 0.103: 0.094: 0.087:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.117: 0.120: 0.120: 0.117: 0.115: 0.107: 0.103: 0.096: 0.089: 0.075: 0.064: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.007: 0.013: 0.014: 0.020: 0.022: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.379 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=183)
----------:____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.090: 0.099: 0.110: 0.122: 0.135: 0.150: 0.167: 0.188: 0.213: 0.243: 0.267: 0.291: 0.315: 0.337: 0.357:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036:
Фоп:  118 :  120 :  121 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  134 :  137 :  141 :  145 :  149 :  154 :  159 :  165 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.062: 0.069: 0.077: 0.086: 0.095: 0.104: 0.114: 0.126: 0.138: 0.153: 0.168: 0.182: 0.197: 0.210: 0.223:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.045: 0.053: 0.063: 0.076: 0.090: 0.099: 0.109: 0.118: 0.127: 0.133:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.371: 0.379: 0.379: 0.374: 0.364: 0.350: 0.334: 0.314: 0.293: 0.271: 0.242: 0.215: 0.192: 0.172: 0.155:
Cc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
Фоп:  171 :  177 :  183 :  190 :  196 :  201 :  207 :  212 :  216 :  220 :  223 :  226 :  229 :  232 :  234 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.232: 0.236: 0.234: 0.231: 0.222: 0.209: 0.194: 0.178: 0.164: 0.149: 0.136: 0.124: 0.112: 0.102: 0.093:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.139: 0.142: 0.143: 0.138: 0.133: 0.128: 0.118: 0.109: 0.101: 0.092: 0.078: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.004: 0.009: 0.012: 0.021: 0.027: 0.028: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.460 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=184)
----------:____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qс : 0.086: 0.095: 0.106: 0.118: 0.131: 0.146: 0.164: 0.186: 0.213: 0.245: 0.273: 0.303: 0.335: 0.367: 0.400: 0.427:
Сс : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043:
Фоп: 116 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 : 134 : 138 : 142 : 146 : 151 : 157 : 163 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.059: 0.066: 0.074: 0.083: 0.092: 0.102: 0.113: 0.125: 0.139: 0.154: 0.173: 0.192: 0.210: 0.230: 0.251: 0.267:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.061: 0.074: 0.091: 0.100: 0.112: 0.125: 0.138: 0.148: 0.159:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : : : : : : : : : :
~~~~~~
~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.448: 0.459: 0.460: 0.451: 0.434: 0.415: 0.393: 0.366: 0.337: 0.307: 0.277: 0.243: 0.213: 0.188: 0.167:
Сс : 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
Фоп: 170 : 177 : 184 : 191 : 197 : 204 : 210 : 215 : 219 : 223 : 226 : 230 : 232 : 235 : 237 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.282: 0.289: 0.289: 0.281: 0.266: 0.248: 0.226: 0.206: 0.187: 0.168: 0.151: 0.135: 0.122: 0.110: 0.099:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.166: 0.170: 0.170: 0.167: 0.162: 0.150: 0.137: 0.126: 0.115: 0.104: 0.093: 0.077: 0.063: 0.053: 0.045:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : : : 0.001: 0.003: 0.006: 0.017: 0.030: 0.035: 0.035: 0.035: 0.032: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023:
Ки : : : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~

____
y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.569 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=184)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.091: 0.100: 0.112: 0.125: 0.139: 0.157: 0.179: 0.205: 0.241: 0.272: 0.307: 0.346: 0.389: 0.434: 0.478: 0.520:
Сс : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.052:
Фоп: 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 125 : 127 : 130 : 134 : 138 : 143 : 148 : 154 : 161 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.062: 0.070: 0.078: 0.088: 0.097: 0.108: 0.121: 0.136: 0.152: 0.170: 0.194: 0.219: 0.247: 0.274: 0.302: 0.329:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.057: 0.069: 0.090: 0.101: 0.113: 0.128: 0.142: 0.160: 0.177: 0.190:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : : : : : : : : : : :
~~~~~~
~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.550: 0.568: 0.569: 0.554: 0.527: 0.497: 0.466: 0.432: 0.390: 0.349: 0.310: 0.275: 0.236: 0.205: 0.179:
Сс : 0.055: 0.057: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018:
Фоп: 169 : 176 : 184 : 192 : 200 : 207 : 213 : 218 : 223 : 227 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.352: 0.358: 0.358: 0.347: 0.327: 0.299: 0.269: 0.241: 0.213: 0.188: 0.168: 0.149: 0.132: 0.118: 0.106:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.197: 0.210: 0.211: 0.205: 0.192: 0.177: 0.162: 0.147: 0.131: 0.116: 0.104: 0.092: 0.074: 0.060: 0.050:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : : : : 0.002: 0.008: 0.021: 0.035: 0.043: 0.047: 0.044: 0.039: 0.034: 0.031: 0.027: 0.024:
Ки : : : : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~

____
y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.723 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=185)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.095: 0.106: 0.119: 0.132: 0.148: 0.168: 0.194: 0.228: 0.264: 0.301: 0.345: 0.395: 0.452: 0.515: 0.581: 0.642:
Сс : 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.045: 0.052: 0.058: 0.064:
Фоп: 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 123 : 126 : 130 : 134 : 139 : 144 : 151 : 158 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.065: 0.073: 0.083: 0.092: 0.103: 0.115: 0.130: 0.147: 0.166: 0.190: 0.219: 0.252: 0.290: 0.328: 0.375: 0.410:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.044: 0.052: 0.063: 0.081: 0.098: 0.111: 0.125: 0.143: 0.162: 0.188: 0.206: 0.232:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : : : : : : : : : :

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.692: 0.721: 0.723: 0.697: 0.651: 0.606: 0.558: 0.507: 0.455: 0.396: 0.345: 0.301: 0.261: 0.221: 0.191:
Cc : 0.069: 0.072: 0.072: 0.070: 0.065: 0.061: 0.056: 0.051: 0.045: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019:
Фоп:  167 :  176 :  185 :  194 :  202 :  210 :  217 :  222 :  227 :  231 :  234 :  237 :  239 :  242 :  243 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.450: 0.467: 0.464: 0.444: 0.407: 0.367: 0.321: 0.281: 0.244: 0.212: 0.186: 0.162: 0.143: 0.126: 0.112:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.243: 0.254: 0.259: 0.252: 0.238: 0.216: 0.191: 0.171: 0.150: 0.131: 0.115: 0.100: 0.086: 0.067: 0.054:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      : 0.002: 0.007: 0.023: 0.046: 0.054: 0.061: 0.053: 0.045: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025:
Ки :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.947 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=186)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.111: 0.124: 0.139: 0.157: 0.180: 0.210: 0.249: 0.286: 0.331: 0.385: 0.450: 0.526: 0.614: 0.711: 0.810:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039: 0.045: 0.053: 0.061: 0.071: 0.081:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  115 :  116 :  119 :  122 :  125 :  129 :  134 :  139 :  146 :  155 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.076: 0.087: 0.097: 0.108: 0.122: 0.138: 0.156: 0.182: 0.211: 0.246: 0.289: 0.341: 0.394: 0.460: 0.538:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.057: 0.071: 0.092: 0.104: 0.119: 0.140: 0.161: 0.185: 0.220: 0.251: 0.272:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.892: 0.945: 0.947: 0.898: 0.825: 0.749: 0.675: 0.598: 0.520: 0.446: 0.380: 0.326: 0.281: 0.238: 0.203:
Cc : 0.089: 0.094: 0.095: 0.090: 0.083: 0.075: 0.068: 0.060: 0.052: 0.045: 0.038: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020:
Фоп:  164 :  175 :  186 :  197 :  206 :  215 :  222 :  227 :  232 :  235 :  239 :  241 :  244 :  245 :  247 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.586: 0.627: 0.625: 0.588: 0.524: 0.453: 0.385: 0.329: 0.278: 0.237: 0.203: 0.176: 0.153: 0.134: 0.118:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.306: 0.318: 0.322: 0.308: 0.291: 0.257: 0.226: 0.198: 0.170: 0.145: 0.126: 0.108: 0.095: 0.075: 0.059:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      : 0.002: 0.010: 0.039: 0.065: 0.071: 0.072: 0.063: 0.050: 0.042: 0.033: 0.030: 0.025:
Ки :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  1.293 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=187)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.116: 0.130: 0.145: 0.164: 0.191: 0.226: 0.266: 0.309: 0.361: 0.426: 0.509: 0.609: 0.734: 0.880: 1.042:
Cc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051: 0.061: 0.073: 0.088: 0.104:
Фоп:  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  123 :  128 :  133 :  141 :  150 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.079: 0.089: 0.100: 0.113: 0.128: 0.146: 0.169: 0.196: 0.228: 0.271: 0.328: 0.400: 0.480: 0.597: 0.718:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.049: 0.061: 0.080: 0.097: 0.113: 0.133: 0.156: 0.181: 0.209: 0.254: 0.283: 0.324:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.193: 1.291: 1.293: 1.205: 1.068: 0.944: 0.821: 0.698: 0.586: 0.493: 0.412: 0.348: 0.298: 0.254: 0.213:
Cc : 0.119: 0.129: 0.129: 0.121: 0.107: 0.094: 0.082: 0.070: 0.059: 0.049: 0.041: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021:
Фоп:  161 :  174 :  187 :  200 :  211 :  221 :  228 :  233 :  237 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.828: 0.902: 0.882: 0.810: 0.692: 0.569: 0.464: 0.383: 0.316: 0.264: 0.222: 0.190: 0.163: 0.142: 0.124:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
```

Ви : 0.365: 0.389: 0.411: 0.394: 0.359: 0.309: 0.266: 0.227: 0.190: 0.161: 0.137: 0.116: 0.100: 0.085: 0.064:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : : : : 0.001: 0.016: 0.066: 0.091: 0.089: 0.080: 0.068: 0.053: 0.042: 0.034: 0.028: 0.025:
Ки : : : : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 1.909 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=190)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.121: 0.134: 0.151: 0.171: 0.200: 0.241: 0.280: 0.328: 0.389: 0.467: 0.567: 0.699: 0.872: 1.096: 1.371:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.047: 0.057: 0.070: 0.087: 0.110: 0.137:
Фоп: 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 : 120 : 126 : 133 : 143 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.072: 0.081: 0.092: 0.103: 0.117: 0.133: 0.154: 0.178: 0.210: 0.250: 0.299: 0.366: 0.456: 0.592: 0.763: 0.997:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.028: 0.031: 0.037: 0.043: 0.052: 0.065: 0.087: 0.102: 0.118: 0.139: 0.168: 0.202: 0.243: 0.280: 0.333: 0.373:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : : : : : : : : : :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.669: 1.893: 1.909: 1.698: 1.433: 1.206: 0.984: 0.792: 0.640: 0.525: 0.438: 0.365: 0.309: 0.266: 0.221:
Cc : 0.167: 0.189: 0.191: 0.170: 0.143: 0.121: 0.098: 0.079: 0.064: 0.053: 0.044: 0.037: 0.031: 0.027: 0.022:
Фоп: 156 : 172 : 190 : 206 : 219 : 228 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.252: 1.422: 1.420: 1.210: 0.948: 0.728: 0.562: 0.442: 0.354: 0.289: 0.240: 0.202: 0.172: 0.148: 0.129:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.417: 0.471: 0.489: 0.484: 0.434: 0.373: 0.310: 0.255: 0.211: 0.175: 0.145: 0.123: 0.106: 0.090: 0.069:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : : : : 0.003: 0.051: 0.105: 0.113: 0.095: 0.076: 0.062: 0.053: 0.040: 0.031: 0.027: 0.024:
Ки : : : : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~

y= 3800 : Y-строка 12 Cmax= 3.290 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=195)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.125: 0.139: 0.156: 0.178: 0.209: 0.250: 0.292: 0.345: 0.412: 0.501: 0.623: 0.788: 1.017: 1.353: 1.840:
Cc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.041: 0.050: 0.062: 0.079: 0.102: 0.135: 0.184:
Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 106 : 109 : 112 : 116 : 123 : 132 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.073: 0.082: 0.093: 0.106: 0.120: 0.137: 0.159: 0.186: 0.220: 0.266: 0.321: 0.409: 0.526: 0.694: 0.986: 1.406:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.028: 0.032: 0.037: 0.045: 0.054: 0.070: 0.091: 0.106: 0.125: 0.146: 0.180: 0.214: 0.262: 0.323: 0.367: 0.434:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.008: 0.005: 0.003: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : : : : : : : : : :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.543: 3.272: 3.290: 2.591: 1.982: 1.488: 1.111: 0.853: 0.673: 0.544: 0.450: 0.373: 0.316: 0.270: 0.226:
Cc : 0.254: 0.327: 0.329: 0.259: 0.198: 0.149: 0.111: 0.085: 0.067: 0.054: 0.045: 0.037: 0.032: 0.027: 0.023:
Фоп: 148 : 170 : 195 : 215 : 229 : 238 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 : 258 : 259 : 260 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 2.157: 2.876: 2.758: 1.976: 1.329: 0.918: 0.663: 0.499: 0.389: 0.310: 0.254: 0.210: 0.179: 0.154: 0.133:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.386: 0.396: 0.532: 0.600: 0.521: 0.428: 0.345: 0.277: 0.225: 0.182: 0.152: 0.126: 0.109: 0.094: 0.073:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : : : : 0.015: 0.132: 0.142: 0.103: 0.076: 0.060: 0.052: 0.043: 0.038: 0.027: 0.023: 0.019:
Ки : : : : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~

y= 3600 : Y-строка 13 Cmax= 12.614 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=163)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.130: 0.143: 0.160: 0.182: 0.214: 0.257: 0.299: 0.356: 0.430: 0.528: 0.662: 0.855: 1.148: 1.616: 2.499:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.053: 0.066: 0.086: 0.115: 0.162: 0.250:
~~~~~~

```
Фоп:  95 :  95 :  96 :  95 :  96 :  96 :  96 :  97 :  97 :  98 :  99 : 101 : 102 : 105 : 110 : 117 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.073: 0.084: 0.093: 0.107: 0.122: 0.140: 0.163: 0.192: 0.227: 0.276: 0.342: 0.440: 0.571: 0.801: 1.225: 2.071:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.028: 0.033: 0.037: 0.046: 0.055: 0.072: 0.093: 0.108: 0.129: 0.154: 0.186: 0.222: 0.284: 0.347: 0.390: 0.428:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.006: 0.006: 0.003: 0.001:      :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.731:12.614:10.354: 4.547: 2.524: 1.632: 1.159: 0.870: 0.681: 0.546: 0.449: 0.376: 0.318: 0.271: 0.229:
Cc : 0.473: 1.261: 1.035: 0.455: 0.252: 0.163: 0.116: 0.087: 0.068: 0.055: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023:
Фоп:  132 :  163 :  206 :  232 :  244 :  251 :  255 :  257 :  259 :  261 :  261 :  262 :  263 :  264 :  264 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 4.459:12.523: 9.874: 3.655: 1.827: 1.108: 0.750: 0.544: 0.415: 0.326: 0.263: 0.218: 0.184: 0.157: 0.136:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.272: 0.092: 0.480: 0.695: 0.558: 0.461: 0.369: 0.287: 0.233: 0.194: 0.154: 0.130: 0.111: 0.096: 0.075:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      : 0.197: 0.139: 0.063: 0.041: 0.039: 0.033: 0.026: 0.032: 0.028: 0.022: 0.018: 0.018:
Ки :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax= 57.671 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=125)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.135: 0.148: 0.165: 0.187: 0.219: 0.260: 0.304: 0.362: 0.437: 0.539: 0.684: 0.894: 1.221: 1.795: 3.089:
Cc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.054: 0.068: 0.089: 0.122: 0.179: 0.309:
Фоп:  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  91 :  91 :  91 :  91 :  91 :  92 :  92 :  92 :  93 :  94 :  96 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.073: 0.084: 0.094: 0.107: 0.122: 0.142: 0.164: 0.193: 0.231: 0.280: 0.353: 0.454: 0.604: 0.869: 1.370: 2.635:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.055: 0.073: 0.094: 0.110: 0.131: 0.157: 0.186: 0.230: 0.289: 0.352: 0.425: 0.455:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.017: 0.013: 0.010: 0.004: 0.002:      :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc :10.049:57.671:37.266: 6.707: 2.724: 1.673: 1.169: 0.871: 0.676: 0.541: 0.444: 0.372: 0.314: 0.269: 0.227:
Cc : 1.005: 5.767: 3.727: 0.671: 0.272: 0.167: 0.117: 0.087: 0.068: 0.054: 0.044: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023:
Фоп:  101 :  125 :  247 :  261 :  265 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :
Uоп: 8.00 : 6.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 9.787:57.671:37.163: 6.266: 2.188: 1.197: 0.797: 0.564: 0.427: 0.335: 0.270: 0.222: 0.186: 0.159: 0.137:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.262:      : 0.080: 0.439: 0.535: 0.474: 0.367: 0.301: 0.239: 0.193: 0.158: 0.131: 0.110: 0.097: 0.077:
Ки : 0054 :      : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      : 0.022: 0.002: 0.001: 0.002: 0.005: 0.006: 0.010: 0.014: 0.017: 0.019: 0.018: 0.013: 0.013:
Ки :      :      : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax= 27.749 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 28)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.141: 0.155: 0.171: 0.192: 0.223: 0.262: 0.304: 0.360: 0.434: 0.537: 0.679: 0.884: 1.207: 1.764: 2.970:
Cc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.054: 0.068: 0.088: 0.121: 0.176: 0.297:
Фоп:  89 :  89 :  89 :  88 :  88 :  87 :  86 :  86 :  85 :  85 :  84 :  83 :  82 :  80 :  77 :  72 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.072: 0.082: 0.091: 0.107: 0.121: 0.141: 0.164: 0.193: 0.230: 0.281: 0.350: 0.449: 0.602: 0.851: 1.315: 2.415:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.028: 0.031: 0.036: 0.045: 0.054: 0.072: 0.094: 0.109: 0.130: 0.153: 0.187: 0.230: 0.283: 0.356: 0.449: 0.555:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.024: 0.027: 0.027: 0.020: 0.018: 0.010: 0.004: 0.002:      :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 7.707:27.749:21.744: 5.345: 2.499: 1.597: 1.135: 0.849: 0.660: 0.528: 0.433: 0.362: 0.308: 0.264: 0.223:
Cc : 0.771: 2.775: 2.174: 0.535: 0.250: 0.160: 0.114: 0.085: 0.066: 0.053: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.022:
Фоп:   62 :   28 :  320 :  295 :  287 :  282 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 7.061:27.245:21.731: 5.082: 2.022: 1.181: 0.772: 0.558: 0.421: 0.331: 0.268: 0.221: 0.186: 0.158: 0.136:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.646: 0.504: 0.012: 0.263: 0.476: 0.416: 0.363: 0.290: 0.237: 0.193: 0.158: 0.129: 0.111: 0.096: 0.075:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  5.595 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 13)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.147: 0.161: 0.179: 0.201: 0.229: 0.267: 0.305: 0.355: 0.425: 0.517: 0.647: 1.019: 2.377: 4.439: 2.292:
Cc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.035: 0.042: 0.052: 0.065: 0.102: 0.238: 0.444: 0.229:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   78 :   76 :   74 :  105 :  120 :  184 :   54 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.97 : 0.74 : 0.59 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.079: 0.087: 0.101: 0.118: 0.137: 0.160: 0.189: 0.224: 0.272: 0.334: 0.424: 1.010: 2.377: 4.439: 1.777:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 :
Ви : 0.030: 0.037: 0.041: 0.042: 0.052: 0.068: 0.090: 0.105: 0.127: 0.151: 0.183: 0.223: 0.007:      :      : 0.515:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 6115 :      :      : 0054 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.034: 0.036: 0.030: 0.024: 0.017: 0.011: 0.004: 0.001:      :      : 0.002:      :      :      :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :      : 0054 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.690: 5.595: 4.986: 3.054: 1.981: 1.399: 1.035: 0.796: 0.626: 0.505: 0.417: 0.349: 0.297: 0.256: 0.216:
Cc : 0.369: 0.560: 0.499: 0.305: 0.198: 0.140: 0.103: 0.080: 0.063: 0.050: 0.042: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022:
Фоп:   39 :   13 :  341 :  318 :  305 :  297 :  292 :  288 :  285 :  283 :  282 :  281 :  279 :  279 :  278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 3.084: 5.066: 4.653: 2.669: 1.537: 0.995: 0.693: 0.520: 0.404: 0.320: 0.259: 0.214: 0.182: 0.155: 0.135:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.607: 0.529: 0.333: 0.385: 0.444: 0.404: 0.342: 0.275: 0.221: 0.182: 0.155: 0.130: 0.107: 0.094: 0.074:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.007: 0.008:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  4.931 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.152: 0.169: 0.189: 0.213: 0.243: 0.283: 0.320: 0.366: 0.425: 0.505: 0.672: 1.227: 2.861: 4.931: 2.309:
Cc : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.050: 0.067: 0.123: 0.286: 0.493: 0.231:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   78 :   77 :   75 :   73 :   70 :   78 :   75 :   64 :  355 :  293 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.12 : 0.95 : 0.77 : 0.59 : 0.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.076: 0.087: 0.100: 0.108: 0.124: 0.151: 0.175: 0.211: 0.255: 0.315: 0.514: 1.019: 2.492: 4.931: 2.309:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
Ви : 0.037: 0.048: 0.048: 0.048: 0.059: 0.060: 0.084: 0.095: 0.115: 0.137: 0.169: 0.110: 0.146: 0.261:      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 6115 : 6115 : 6115 :      :      :
Ви : 0.026: 0.029: 0.034: 0.041: 0.047: 0.059: 0.048: 0.050: 0.040: 0.033: 0.020: 0.048: 0.061: 0.108:      :      :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.143: 2.485: 2.378: 1.940: 1.504: 1.163: 0.905: 0.719: 0.579: 0.473: 0.395: 0.333: 0.285: 0.247: 0.207:
Cc : 0.214: 0.248: 0.238: 0.194: 0.150: 0.116: 0.091: 0.072: 0.058: 0.047: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.021:
Фоп:   27 :    9 :  348 :  330 :  317 :  308 :  302 :  297 :  293 :  290 :  288 :  286 :  285 :  283 :  282 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.654: 1.981: 1.941: 1.544: 1.124: 0.816: 0.599: 0.466: 0.372: 0.301: 0.248: 0.208: 0.176: 0.151: 0.131:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.489: 0.504: 0.437: 0.396: 0.380: 0.347: 0.306: 0.253: 0.207: 0.172: 0.146: 0.123: 0.106: 0.089: 0.069:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007:
```

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  1.675 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.156: 0.175: 0.198: 0.225: 0.260: 0.307: 0.361: 0.427: 0.519: 0.661: 0.886: 1.156: 1.480: 1.675: 1.240:
Cc : 0.013: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.043: 0.052: 0.066: 0.089: 0.116: 0.148: 0.167: 0.124:
Фоп:   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   74 :   73 :   71 :   69 :   66 :   61 :   54 :   36 :  358 :  324 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.07 : 0.87 : 0.84 : 0.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.077: 0.087: 0.092: 0.104: 0.117: 0.140: 0.155: 0.183: 0.211: 0.269: 0.363: 0.664: 1.269: 1.675: 1.240:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
Ви : 0.042: 0.050: 0.054: 0.068: 0.077: 0.090: 0.093: 0.121: 0.146: 0.197: 0.257: 0.343: 0.315: 0.147:      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :      :      :
Ви : 0.025: 0.029: 0.034: 0.037: 0.044: 0.054: 0.074: 0.084: 0.098: 0.112: 0.135: 0.180: 0.177: 0.064:      :      :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.429: 1.547: 1.514: 1.354: 1.147: 0.945: 0.773: 0.632: 0.523: 0.436: 0.368: 0.314: 0.271: 0.234: 0.196:
Cc : 0.143: 0.155: 0.151: 0.135: 0.115: 0.095: 0.077: 0.063: 0.052: 0.044: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020:
Фоп:   21 :    7 :  352 :  338 :  326 :  317 :  310 :  304 :  300 :  297 :  294 :  292 :  290 :  288 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.028: 1.128: 1.102: 0.969: 0.805: 0.640: 0.509: 0.413: 0.335: 0.274: 0.231: 0.195: 0.167: 0.146: 0.127:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.401: 0.420: 0.412: 0.385: 0.342: 0.306: 0.264: 0.219: 0.188: 0.162: 0.137: 0.118: 0.101: 0.085: 0.066:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  1.086 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  5)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.158: 0.179: 0.203: 0.233: 0.272: 0.323: 0.390: 0.470: 0.577: 0.710: 0.820: 0.699: 0.747: 0.797: 0.923:
Cc : 0.013: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.047: 0.058: 0.071: 0.082: 0.070: 0.075: 0.080: 0.092:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :   67 :   65 :   62 :   58 :   52 :   46 :   25 :   36 :   27 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.88 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.073: 0.083: 0.092: 0.101: 0.119: 0.138: 0.159: 0.189: 0.244: 0.307: 0.353: 0.334: 0.631: 0.533: 0.628:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 0092 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.040: 0.057: 0.065: 0.075: 0.089: 0.100: 0.116: 0.143: 0.181: 0.215: 0.260: 0.301: 0.187: 0.080: 0.264: 0.295:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 6115 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.054: 0.070: 0.088: 0.100: 0.118: 0.143: 0.165: 0.178: 0.036:      :      :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.029: 1.086: 1.072: 0.999: 0.887: 0.763: 0.649: 0.551: 0.466: 0.395: 0.339: 0.293: 0.255: 0.217: 0.185:
Cc : 0.103: 0.109: 0.107: 0.100: 0.089: 0.076: 0.065: 0.055: 0.047: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019:
Фоп:   17 :    5 :  353 :  342 :  332 :  324 :  317 :  311 :  306 :  302 :  299 :  297 :  294 :  292 :  291 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.707: 0.759: 0.752: 0.688: 0.600: 0.500: 0.418: 0.353: 0.298: 0.252: 0.214: 0.182: 0.159: 0.138: 0.121:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.322: 0.326: 0.320: 0.311: 0.288: 0.264: 0.231: 0.198: 0.168: 0.143: 0.124: 0.110: 0.093: 0.075: 0.060:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.807 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.156: 0.180: 0.204: 0.235: 0.273: 0.322: 0.389: 0.463: 0.543: 0.611: 0.602: 0.510: 0.561: 0.642: 0.718:
Cc : 0.013: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.046: 0.054: 0.061: 0.060: 0.051: 0.056: 0.064: 0.072:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   62 :   59 :   55 :   51 :   45 :   42 :   38 :   31 :   23 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.065: 0.073: 0.082: 0.090: 0.104: 0.113: 0.132: 0.155: 0.190: 0.228: 0.254: 0.236: 0.310: 0.366: 0.422: 0.476:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.043: 0.054: 0.066: 0.078: 0.088: 0.110: 0.129: 0.151: 0.175: 0.201: 0.229: 0.236: 0.167: 0.195: 0.220: 0.242:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.043: 0.050: 0.062: 0.083: 0.099: 0.114: 0.128: 0.130: 0.033:     :     :     :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.778: 0.807: 0.802: 0.764: 0.698: 0.622: 0.547: 0.474: 0.410: 0.355: 0.310: 0.271: 0.238: 0.200: 0.173:
Cc : 0.078: 0.081: 0.080: 0.076: 0.070: 0.062: 0.055: 0.047: 0.041: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.020: 0.017:
Фоп:   14 :    4 :  355 :  345 :  336 :  329 :  322 :  316 :  312 :  308 :  304 :  301 :  299 :  296 :  295 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.521: 0.546: 0.533: 0.509: 0.464: 0.401: 0.352: 0.305: 0.258: 0.222: 0.195: 0.170: 0.148: 0.131: 0.115:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.258: 0.261: 0.269: 0.254: 0.235: 0.221: 0.195: 0.169: 0.152: 0.133: 0.114: 0.100: 0.089: 0.067: 0.055:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003:
Ки :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.627 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  4)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.151: 0.177: 0.201: 0.230: 0.265: 0.308: 0.361: 0.422: 0.470: 0.489: 0.452: 0.427: 0.471: 0.524: 0.572:
Cc : 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.042: 0.047: 0.049: 0.045: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   60 :   57 :   54 :   50 :   45 :   41 :   38 :   33 :   27 :   20 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.062: 0.070: 0.078: 0.089: 0.100: 0.112: 0.125: 0.147: 0.171: 0.190: 0.197: 0.216: 0.268: 0.305: 0.341: 0.373:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.043: 0.054: 0.069: 0.077: 0.089: 0.104: 0.125: 0.142: 0.160: 0.178: 0.187: 0.120: 0.147: 0.166: 0.183: 0.199:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.073: 0.091: 0.101: 0.105: 0.116: 0.012:     :     :     :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.609: 0.627: 0.623: 0.601: 0.560: 0.511: 0.460: 0.409: 0.361: 0.318: 0.280: 0.248: 0.214: 0.184: 0.162:
Cc : 0.061: 0.063: 0.062: 0.060: 0.056: 0.051: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016:
Фоп:   12 :    4 :  355 :  347 :  339 :  332 :  326 :  321 :  316 :  312 :  308 :  305 :  303 :  300 :  298 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.399: 0.411: 0.412: 0.394: 0.367: 0.333: 0.296: 0.259: 0.229: 0.201: 0.177: 0.156: 0.137: 0.123: 0.109:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.209: 0.217: 0.211: 0.207: 0.193: 0.178: 0.164: 0.150: 0.132: 0.118: 0.102: 0.091: 0.075: 0.059: 0.049:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Ки :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.500 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.144: 0.171: 0.194: 0.219: 0.249: 0.284: 0.324: 0.364: 0.394: 0.394: 0.366: 0.366: 0.397: 0.433: 0.464:
Cc : 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.039: 0.039: 0.037: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046:
Фоп:   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   58 :   56 :   53 :   49 :   45 :   41 :   38 :   35 :   30 :   24 :   17 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.060: 0.066: 0.076: 0.086: 0.095: 0.105: 0.117: 0.131: 0.148: 0.156: 0.166: 0.199: 0.230: 0.255: 0.279: 0.301:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.041: 0.052: 0.066: 0.074: 0.085: 0.100: 0.115: 0.130: 0.142: 0.152: 0.136: 0.111: 0.129: 0.142: 0.154: 0.163:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.034: 0.038: 0.044: 0.052: 0.063: 0.075: 0.086: 0.093: 0.056: 0.006:     :     :     :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.487: 0.500: 0.499: 0.484: 0.459: 0.425: 0.390: 0.352: 0.317: 0.284: 0.253: 0.222: 0.192: 0.169: 0.150:
```

Сс : 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
Фоп: 11 : 3 : 356 : 349 : 342 : 336 : 330 : 325 : 320 : 316 : 312 : 309 : 306 : 304 : 302 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.314: 0.325: 0.323: 0.311: 0.295: 0.270: 0.247: 0.222: 0.200: 0.179: 0.160: 0.143: 0.128: 0.114: 0.102:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.173: 0.174: 0.176: 0.173: 0.164: 0.155: 0.143: 0.130: 0.117: 0.105: 0.093: 0.079: 0.063: 0.053: 0.045:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : : : : : : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~
____

y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.408 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 3)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.136: 0.159: 0.183: 0.206: 0.230: 0.257: 0.285: 0.310: 0.327: 0.327: 0.312: 0.316: 0.338: 0.362: 0.384:
Сс : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.033: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:
Фоп: 64 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 52 : 49 : 45 : 42 : 38 : 35 : 31 : 27 : 21 : 16 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.057: 0.064: 0.071: 0.080: 0.089: 0.098: 0.108: 0.119: 0.125: 0.140: 0.152: 0.177: 0.197: 0.216: 0.233: 0.245:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.039: 0.046: 0.059: 0.072: 0.081: 0.091: 0.103: 0.113: 0.124: 0.112: 0.089: 0.099: 0.110: 0.122: 0.129: 0.138:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.061: 0.074: 0.085: 0.036: 0.009: 0.001: : :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : : :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.400: 0.408: 0.406: 0.398: 0.381: 0.358: 0.332: 0.305: 0.278: 0.252: 0.224: 0.196: 0.174: 0.155: 0.139:
Сс : 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014:
Фоп: 9 : 3 : 356 : 350 : 344 : 338 : 333 : 328 : 323 : 319 : 316 : 313 : 310 : 307 : 305 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.258: 0.262: 0.262: 0.255: 0.243: 0.228: 0.210: 0.193: 0.176: 0.160: 0.143: 0.129: 0.117: 0.106: 0.096:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.142: 0.146: 0.144: 0.143: 0.138: 0.130: 0.122: 0.113: 0.101: 0.092: 0.081: 0.066: 0.056: 0.047: 0.041:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : : : : : : : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~
____

y= 1400 : Y-строка 24 Cmax= 0.339 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 3)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.127: 0.146: 0.170: 0.191: 0.210: 0.230: 0.249: 0.265: 0.273: 0.273: 0.271: 0.276: 0.291: 0.307: 0.323:
Сс : 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032:
Фоп: 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 45 : 42 : 38 : 35 : 32 : 29 : 24 : 19 : 14 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.054: 0.060: 0.067: 0.075: 0.084: 0.091: 0.097: 0.105: 0.114: 0.119: 0.135: 0.155: 0.172: 0.185: 0.197: 0.207:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.036: 0.044: 0.053: 0.066: 0.074: 0.083: 0.092: 0.099: 0.099: 0.098: 0.070: 0.087: 0.097: 0.104: 0.110: 0.117:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.052: 0.057: 0.068: 0.030: 0.007: 0.002: : :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : : :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.339: 0.339: 0.332: 0.320: 0.305: 0.286: 0.265: 0.245: 0.219: 0.195: 0.175: 0.157: 0.142: 0.129:
Сс : 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Фоп: 8 : 3 : 357 : 351 : 345 : 340 : 335 : 331 : 326 : 322 : 319 : 316 : 313 : 310 : 308 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.214: 0.216: 0.216: 0.212: 0.205: 0.194: 0.181: 0.166: 0.155: 0.142: 0.129: 0.118: 0.108: 0.098: 0.090:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.119: 0.123: 0.123: 0.120: 0.115: 0.111: 0.105: 0.099: 0.090: 0.076: 0.066: 0.056: 0.048: 0.042: 0.037:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : : : : : : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~
____
~~~~~~

```
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.286 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=357)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.118: 0.134: 0.152: 0.174: 0.191: 0.206: 0.219: 0.229: 0.233: 0.232: 0.230: 0.239: 0.253: 0.264: 0.275:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Фоп:   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   45 :   42 :   39 :   36 :   32 :   29 :   26 :   22 :   18 :   13 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.056: 0.063: 0.069: 0.077: 0.084: 0.089: 0.095: 0.103: 0.113: 0.118: 0.133: 0.149: 0.159: 0.168: 0.175:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.034: 0.039: 0.046: 0.056: 0.067: 0.074: 0.081: 0.085: 0.083: 0.070: 0.059: 0.066: 0.080: 0.090: 0.096: 0.100:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.050: 0.055: 0.031: 0.010: 0.003: 0.001:      :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.286: 0.286: 0.282: 0.273: 0.262: 0.248: 0.229: 0.208: 0.190: 0.172: 0.156: 0.142: 0.130: 0.119:
Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:    8 :    2 :  357 :  352 :  347 :  342 :  337 :  333 :  329 :  325 :  322 :  318 :  315 :  313 :  310 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.179: 0.183: 0.182: 0.179: 0.173: 0.165: 0.157: 0.147: 0.136: 0.127: 0.116: 0.108: 0.099: 0.091: 0.083:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.103: 0.103: 0.104: 0.103: 0.100: 0.096: 0.091: 0.082: 0.072: 0.062: 0.055: 0.047: 0.042: 0.038: 0.033:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________

 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.245 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  2)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.110: 0.122: 0.136: 0.153: 0.171: 0.184: 0.193: 0.200: 0.202: 0.201: 0.200: 0.204: 0.213: 0.223: 0.233:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Фоп:   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   43 :   40 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :   20 :   16 :   12 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.053: 0.058: 0.063: 0.070: 0.075: 0.084: 0.090: 0.090: 0.098: 0.108: 0.119: 0.131: 0.138: 0.145: 0.150:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.031: 0.036: 0.041: 0.048: 0.056: 0.067: 0.067: 0.068: 0.073: 0.064: 0.047: 0.054: 0.062: 0.069: 0.076: 0.083:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.033: 0.036: 0.037: 0.041: 0.047: 0.027: 0.011: 0.005: 0.002: 0.001:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.241: 0.245: 0.244: 0.241: 0.232: 0.221: 0.208: 0.193: 0.180: 0.166: 0.153: 0.141: 0.130: 0.120: 0.109:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:    7 :    2 :  357 :  353 :  348 :  343 :  339 :  335 :  331 :  327 :  324 :  321 :  318 :  315 :  313 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.154: 0.156: 0.156: 0.152: 0.149: 0.144: 0.137: 0.129: 0.122: 0.114: 0.106: 0.098: 0.091: 0.084: 0.076:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.087: 0.089: 0.089: 0.089: 0.083: 0.077: 0.071: 0.064: 0.058: 0.051: 0.046: 0.042: 0.037: 0.033: 0.031:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________

 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.202 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  2)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.101: 0.111: 0.123: 0.135: 0.149: 0.164: 0.172: 0.177: 0.178: 0.178: 0.177: 0.179: 0.183: 0.189: 0.195:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Фоп:   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :   19 :   15 :   11 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.063: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.090: 0.097: 0.106: 0.115: 0.122: 0.127: 0.130:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.047: 0.052: 0.061: 0.062: 0.060: 0.053: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.060: 0.063:
```

Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.026: 0.013: 0.005: 0.003: 0.001:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~

----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.199: 0.202: 0.201: 0.198: 0.193: 0.185: 0.177: 0.167: 0.157: 0.147: 0.137: 0.127: 0.118: 0.108: 0.100:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 6 : 2 : 357 : 353 : 349 : 344 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 323 : 320 : 318 : 315 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.133: 0.135: 0.134: 0.133: 0.129: 0.126: 0.121: 0.115: 0.108: 0.102: 0.096: 0.090: 0.083: 0.076: 0.069:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.065: 0.067: 0.066: 0.066: 0.064: 0.059: 0.056: 0.051: 0.048: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : : : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~

y= 600 : Y-строка 28 Cmax= 0.171 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 2)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.093: 0.102: 0.110: 0.120: 0.130: 0.141: 0.151: 0.157: 0.159: 0.159: 0.158: 0.158: 0.161: 0.164: 0.168:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Фоп: 51 : 50 : 48 : 46 : 43 : 41 : 38 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 17 : 14 : 10 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.100: 0.107: 0.111: 0.114:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.042: 0.047: 0.051: 0.052: 0.047: 0.038: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.051:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.027: 0.017: 0.009: 0.004: 0.002:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~

----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.171: 0.171: 0.169: 0.165: 0.160: 0.153: 0.147: 0.139: 0.131: 0.123: 0.115: 0.107: 0.099: 0.091:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 6 : 2 : 358 : 353 : 349 : 345 : 342 : 338 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 320 : 317 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.116: 0.117: 0.117: 0.116: 0.114: 0.111: 0.106: 0.102: 0.097: 0.092: 0.087: 0.081: 0.075: 0.069: 0.063:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.044: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.149 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 2)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.086: 0.093: 0.100: 0.108: 0.115: 0.123: 0.130: 0.136: 0.140: 0.143: 0.142: 0.142: 0.143: 0.145: 0.147:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Фоп: 49 : 47 : 46 : 43 : 41 : 39 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 : 19 : 16 : 12 : 9 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.061: 0.064: 0.071: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.095: 0.098: 0.101:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.027: 0.031: 0.033: 0.034: 0.038: 0.041: 0.037: 0.035: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.040: 0.042:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.023: 0.016: 0.009: 0.008: 0.004:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~

----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.149: 0.148: 0.147: 0.144: 0.140: 0.135: 0.130: 0.124: 0.118: 0.110: 0.103: 0.096: 0.090: 0.084:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп: 5 : 2 : 358 : 354 : 350 : 346 : 343 : 339 : 336 : 333 : 330 : 327 : 324 : 322 : 319 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.067: 0.062: 0.058:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.131 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  5)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.080: 0.085: 0.091: 0.097: 0.103: 0.109: 0.114: 0.118: 0.122: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:   47 :  46 :  44 :  41 :  39 :  37 :  34 :  32 :  29 :  26 :  23 :  21 :  18 :  15 :  11 :   8 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.049: 0.053: 0.055: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.078: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.030: 0.031: 0.030: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.019: 0.015: 0.010: 0.010: 0.006:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.129: 0.127: 0.124: 0.120: 0.116: 0.110: 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.082: 0.077:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:    5 :   1 :  358 :  354 :  351 :  347 :  344 :  340 :  337 :  334 :  331 :  329 :  326 :  323 :  321 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.091: 0.092: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.085: 0.082: 0.078: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.056: 0.053:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.117 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  1)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.074: 0.078: 0.083: 0.088: 0.093: 0.097: 0.101: 0.105: 0.108: 0.110: 0.111: 0.113: 0.114: 0.115: 0.116:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Фоп:   45 :  44 :  42 :  40 :  38 :  35 :  33 :  30 :  28 :  25 :  22 :  19 :  17 :  14 :  11 :   8 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.047: 0.051: 0.053: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.025: 0.027: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.022: 0.020: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113: 0.110: 0.106: 0.102: 0.098: 0.093: 0.089: 0.084: 0.080: 0.075: 0.071:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:    4 :   1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  345 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :  327 :  325 :  323 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.080: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3400.0 м,  Y=  3400.0 м
```

```
                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  57.6714706 доли ПДКмр|
                                     |      5.7671472 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   125 град.
                      и скорости ветра  6.54 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6115| П1|     1.0000|  57.671471 | 100.0  | 100.0 |  57.6714706  |
|                Остальные источники не влияют на данную точку.                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:28
Примесь :2936 - Пыль древесная (1039*)
ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

```
     _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1-| 0.065 0.070 0.076 0.082 0.089 0.097 0.105 0.114 0.123 0.132 0.141 0.151 0.160 0.168 0.176 0.183 0.189 0.192 |- 1
                                                                                                               |
2-| 0.069 0.075 0.081 0.088 0.096 0.105 0.116 0.125 0.136 0.147 0.159 0.172 0.184 0.197 0.208 0.218 0.226 0.231 |- 2
                                                                                                               |
3-| 0.073 0.080 0.087 0.095 0.105 0.115 0.126 0.138 0.151 0.165 0.181 0.198 0.217 0.236 0.249 0.258 0.266 0.270 |- 3
                                                                                                               |
4-| 0.078 0.085 0.093 0.102 0.113 0.125 0.138 0.152 0.168 0.187 0.209 0.233 0.254 0.271 0.288 0.301 0.312 0.317 |- 4
                                                                                                               |
5-| 0.082 0.090 0.099 0.110 0.122 0.135 0.150 0.167 0.188 0.213 0.243 0.267 0.291 0.315 0.337 0.357 0.371 0.379 |- 5
                                                                                                               |
6-| 0.086 0.095 0.106 0.118 0.131 0.146 0.164 0.186 0.213 0.245 0.273 0.303 0.335 0.367 0.400 0.427 0.448 0.459 |- 6
                                                                                                               |
7-| 0.091 0.100 0.112 0.125 0.139 0.157 0.179 0.205 0.241 0.272 0.307 0.346 0.389 0.434 0.478 0.520 0.550 0.568 |- 7
                                                                                                               |
8-| 0.095 0.106 0.119 0.132 0.148 0.168 0.194 0.228 0.264 0.301 0.345 0.395 0.452 0.515 0.581 0.642 0.692 0.721 |- 8
                                                                                                               |
9-| 0.099 0.111 0.124 0.139 0.157 0.180 0.210 0.249 0.286 0.331 0.385 0.450 0.526 0.614 0.711 0.810 0.892 0.945 |- 9
                                                                                                               |
10-| 0.103 0.116 0.130 0.145 0.164 0.191 0.226 0.266 0.309 0.361 0.426 0.509 0.609 0.734 0.880 1.042 1.193 1.291 |-10
                                                                                                               |
11-| 0.107 0.121 0.134 0.151 0.171 0.200 0.241 0.280 0.328 0.389 0.467 0.567 0.699 0.872 1.096 1.371 1.669 1.893 |-11
                                                                                                               |
12-| 0.111 0.125 0.139 0.156 0.178 0.209 0.250 0.292 0.345 0.412 0.501 0.623 0.788 1.017 1.353 1.840 2.543 3.272 |-12
                                                                                                               |
13-| 0.115 0.130 0.143 0.160 0.182 0.214 0.257 0.299 0.356 0.430 0.528 0.662 0.855 1.148 1.616 2.499 4.73112.614 |-13
                                                                                                               |
14-| 0.120 0.135 0.148 0.165 0.187 0.219 0.260 0.304 0.362 0.437 0.539 0.684 0.894 1.221 1.795 3.08910.04957.671 |-14
                                                                                                               |
15-| 0.124 0.141 0.155 0.171 0.192 0.223 0.262 0.304 0.360 0.434 0.537 0.679 0.884 1.207 1.764 2.970 7.70727.749 |-15
                                                                                                               |
16-C 0.128 0.147 0.161 0.179 0.201 0.229 0.267 0.305 0.355 0.425 0.517 0.647 1.019 2.377 4.439 2.292 3.690 5.595 C-16
                                                                                                               |
17-| 0.131 0.152 0.169 0.189 0.213 0.243 0.283 0.320 0.366 0.425 0.505 0.672 1.227 2.861 4.931 2.309 2.143 2.485 |-17
                                                                                                               |
18-| 0.133 0.156 0.175 0.198 0.225 0.260 0.307 0.361 0.427 0.519 0.661 0.886 1.156 1.480 1.675 1.240 1.429 1.547 |-18
                                                                                                               |
19-| 0.134 0.158 0.179 0.203 0.233 0.272 0.323 0.390 0.470 0.577 0.710 0.820 0.699 0.747 0.797 0.923 1.029 1.086 |-19
                                                                                                               |
20-| 0.132 0.156 0.180 0.204 0.235 0.273 0.322 0.389 0.463 0.543 0.611 0.602 0.510 0.561 0.642 0.718 0.778 0.807 |-20
                                                                                                               |
```

```
21-| 0.129 0.151 0.177 0.201 0.230 0.265 0.308 0.361 0.422 0.470 0.489 0.452 0.427 0.471 0.524 0.572 0.609 0.627 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.125 0.144 0.171 0.194 0.219 0.249 0.284 0.324 0.364 0.394 0.394 0.366 0.366 0.397 0.433 0.464 0.487 0.500 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.119 0.136 0.159 0.183 0.206 0.230 0.257 0.285 0.310 0.327 0.327 0.312 0.316 0.338 0.362 0.384 0.400 0.408 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.113 0.127 0.146 0.170 0.191 0.210 0.230 0.249 0.265 0.273 0.273 0.271 0.276 0.291 0.307 0.323 0.333 0.339 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.105 0.118 0.134 0.152 0.174 0.191 0.206 0.219 0.229 0.233 0.232 0.230 0.239 0.253 0.264 0.275 0.282 0.286 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.099 0.110 0.122 0.136 0.153 0.171 0.184 0.193 0.200 0.202 0.201 0.200 0.204 0.213 0.223 0.233 0.241 0.245 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.092 0.101 0.111 0.123 0.135 0.149 0.164 0.172 0.177 0.178 0.178 0.177 0.179 0.183 0.189 0.195 0.199 0.202 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.086 0.093 0.102 0.110 0.120 0.130 0.141 0.151 0.157 0.159 0.159 0.158 0.158 0.161 0.164 0.168 0.170 0.171 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.080 0.086 0.093 0.100 0.108 0.115 0.123 0.130 0.136 0.140 0.143 0.142 0.142 0.143 0.145 0.147 0.148 0.149 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.074 0.080 0.085 0.091 0.097 0.103 0.109 0.114 0.118 0.122 0.125 0.126 0.128 0.129 0.130 0.131 0.131 0.131 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.069 0.074 0.078 0.083 0.088 0.093 0.097 0.101 0.105 0.108 0.110 0.111 0.113 0.114 0.115 0.116 0.117 0.117 |-31
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.193 0.192 0.189 0.184 0.178 0.171 0.163 0.155 0.146 0.137 0.128 0.118 0.109 |- 1
                                                                                  |
    0.232 0.229 0.225 0.217 0.208 0.198 0.187 0.175 0.163 0.152 0.142 0.131 0.120 |- 2
                                                                                  |
    0.272 0.270 0.265 0.258 0.248 0.233 0.216 0.200 0.185 0.170 0.156 0.144 0.131 |- 3
                                                                                  |
    0.319 0.316 0.309 0.298 0.286 0.273 0.256 0.232 0.210 0.190 0.173 0.157 0.143 |- 4
                                                                                  |
    0.379 0.374 0.364 0.350 0.334 0.314 0.293 0.271 0.242 0.215 0.192 0.172 0.155 |- 5
                                                                                  |
    0.460 0.451 0.434 0.415 0.393 0.366 0.337 0.307 0.277 0.243 0.213 0.188 0.167 |- 6
                                                                                  |
    0.569 0.554 0.527 0.497 0.466 0.432 0.390 0.349 0.310 0.275 0.236 0.205 0.179 |- 7
                                                                                  |
    0.723 0.697 0.651 0.606 0.558 0.507 0.455 0.396 0.345 0.301 0.261 0.221 0.191 |- 8
                                                                                  |
    0.947 0.898 0.825 0.749 0.675 0.598 0.520 0.446 0.380 0.326 0.281 0.238 0.203 |- 9
                                                                                  |
    1.293 1.205 1.068 0.944 0.821 0.698 0.586 0.493 0.412 0.348 0.298 0.254 0.213 |-10
                                                                                  |
    1.909 1.698 1.433 1.206 0.984 0.792 0.640 0.525 0.438 0.365 0.309 0.266 0.221 |-11
                                                                                  |
    3.290 2.591 1.982 1.488 1.111 0.853 0.673 0.544 0.450 0.373 0.316 0.270 0.226 |-12
                                                                                  |
   10.354 4.547 2.524 1.632 1.159 0.870 0.681 0.546 0.449 0.376 0.318 0.271 0.229 |-13
                                                                                  |
   37.266 6.707 2.724 1.673 1.169 0.871 0.676 0.541 0.444 0.372 0.314 0.269 0.227 |-14
                                                                                  |
   21.744 5.345 2.499 1.597 1.135 0.849 0.660 0.528 0.433 0.362 0.308 0.264 0.223 |-15
                                                                                  |
    4.986 3.054 1.981 1.399 1.035 0.796 0.626 0.505 0.417 0.349 0.297 0.256 0.216 C-16
                                                                                  |
    2.378 1.940 1.504 1.163 0.905 0.719 0.579 0.473 0.395 0.333 0.285 0.247 0.207 |-17
                                                                                  |
    1.514 1.354 1.147 0.945 0.773 0.632 0.523 0.436 0.368 0.314 0.271 0.234 0.196 |-18
                                                                                  |
    1.072 0.999 0.887 0.763 0.649 0.551 0.466 0.395 0.339 0.293 0.255 0.217 0.185 |-19
                                                                                  |
    0.802 0.764 0.698 0.622 0.547 0.474 0.410 0.355 0.310 0.271 0.238 0.200 0.173 |-20
                                                                                  |
    0.623 0.601 0.560 0.511 0.460 0.409 0.361 0.318 0.280 0.248 0.214 0.184 0.162 |-21
                                                                                  |
    0.499 0.484 0.459 0.425 0.390 0.352 0.317 0.284 0.253 0.222 0.192 0.169 0.150 |-22
                                                                                  |
    0.406 0.398 0.381 0.358 0.332 0.305 0.278 0.252 0.224 0.196 0.174 0.155 0.139 |-23
                                                                                  |
    0.339 0.332 0.320 0.305 0.286 0.265 0.245 0.219 0.195 0.175 0.157 0.142 0.129 |-24
                                                                                  |
    0.286 0.282 0.273 0.262 0.248 0.229 0.208 0.190 0.172 0.156 0.142 0.130 0.119 |-25
                                                                                  |
    0.244 0.241 0.232 0.221 0.208 0.193 0.180 0.166 0.153 0.141 0.130 0.120 0.109 |-26
                                                                                  |
```

```
   0.201 0.198 0.193 0.185 0.177 0.167 0.157 0.147 0.137 0.127 0.118 0.108 0.100 |-27
                                                |
   0.171 0.169 0.165 0.160 0.153 0.147 0.139 0.131 0.123 0.115 0.107 0.099 0.091 |-28
                                                |
   0.148 0.147 0.144 0.140 0.135 0.130 0.124 0.118 0.110 0.103 0.096 0.090 0.084 |-29
                                                |
   0.131 0.129 0.127 0.124 0.120 0.116 0.110 0.105 0.099 0.093 0.088 0.082 0.077 |-30
                                                |
   0.116 0.115 0.113 0.110 0.106 0.102 0.098 0.093 0.089 0.084 0.080 0.075 0.071 |-31
                                                |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См = 57.6714706 долей ПДКмр
                                      =  5.7671472 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3400.0 м
    ( Х-столбец 18, Y-строка 14)     Yм =  3400.0 м
 При опасном направлении ветра  :     125 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  6.54 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:29
     Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
             ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
     |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.354: 0.359: 0.383: 0.379: 0.409: 0.415: 0.395: 0.471: 0.541: 0.407: 0.554: 0.411: 0.556: 0.409:
Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.041: 0.041: 0.039: 0.047: 0.054: 0.041: 0.055: 0.041: 0.056: 0.041:
Фоп:  115 :  114 :  119 :  119 :  124 :  125 :  125 :  130 :  123 :  122 :  135 :  128 :  141 :  135 :  146 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.215: 0.226: 0.227: 0.244: 0.240: 0.262: 0.267: 0.253: 0.300: 0.349: 0.258: 0.356: 0.262: 0.362: 0.257:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.121: 0.128: 0.132: 0.139: 0.139: 0.147: 0.148: 0.142: 0.172: 0.192: 0.149: 0.198: 0.149: 0.194: 0.152:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.550: 0.402: 0.533: 0.472: 0.411: 0.613: 0.544: 0.206: 0.186: 0.261: 0.261: 0.228: 0.242: 0.168: 0.285:
Cc : 0.055: 0.040: 0.053: 0.047: 0.041: 0.061: 0.054: 0.021: 0.019: 0.026: 0.026: 0.023: 0.024: 0.017: 0.028:
Фоп:  141 :  152 :  147 :  150 :  154 :  151 :  155 :    6 :    3 :    3 :    3 :    3 :    2 :    0 :  359 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.355: 0.254: 0.342: 0.297: 0.260: 0.394: 0.347: 0.137: 0.125: 0.166: 0.166: 0.147: 0.153: 0.115: 0.181:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.195: 0.148: 0.191: 0.175: 0.151: 0.219: 0.198: 0.069: 0.060: 0.095: 0.095: 0.081: 0.089: 0.052: 0.104:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      :      :      :      : 0.001:      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0092 : 0092 :      :      :      :      : 0092 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.131: 0.308: 0.125: 0.139: 0.117: 0.332: 0.115: 0.353: 0.112: 0.372: 0.384: 0.109: 0.390: 0.105:
Cc : 0.015: 0.013: 0.031: 0.013: 0.014: 0.012: 0.033: 0.011: 0.035: 0.011: 0.037: 0.038: 0.011: 0.039: 0.011:
Фоп:  357 :  356 :  355 :  356 :  355 :  355 :  350 :  352 :  344 :  349 :  339 :  333 :  346 :  327 :  343 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.092: 0.195: 0.088: 0.097: 0.082: 0.211: 0.081: 0.227: 0.079: 0.237: 0.245: 0.077: 0.248: 0.074:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.045: 0.037: 0.113: 0.035: 0.040: 0.032: 0.121: 0.032: 0.126: 0.031: 0.135: 0.139: 0.031: 0.142: 0.030:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.002: 0.002:      : 0.002: 0.002: 0.002:      : 0.002:      : 0.002:      :      : 0.002:      : 0.002:
Ки : 0092 : 0092 :      : 0092 : 0092 : 0092 :      : 0092 :      : 0092 :      :      : 0092 :      : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.388: 0.102: 0.379: 0.098: 0.331: 0.093: 0.291: 0.257: 0.089: 0.226: 0.084: 0.195: 0.080: 0.184: 0.076:
Cc : 0.039: 0.010: 0.038: 0.010: 0.033: 0.009: 0.029: 0.026: 0.009: 0.023: 0.008: 0.020: 0.008: 0.018: 0.008:
Фоп:  321 :  340 :  315 :  337 :  313 :  334 :  312 :  310 :  332 :  309 :  329 :  308 :  327 :  305 :  325 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.246: 0.071: 0.240: 0.068: 0.209: 0.065: 0.182: 0.162: 0.062: 0.144: 0.058: 0.129: 0.055: 0.123: 0.052:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.142: 0.028: 0.139: 0.027: 0.121: 0.026: 0.109: 0.094: 0.025: 0.081: 0.023: 0.065: 0.022: 0.061: 0.021:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      : 0.002:      : 0.002:      : 0.002:      : 0.001: 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003:
Ки :      : 0092 :      : 0092 :      : 0092 :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.072: 0.078: 0.085: 0.092: 0.101: 0.110: 0.120: 0.130: 0.140: 0.151: 0.163:
Cc : 0.017: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Фоп:  301 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  308 :  305 :  302 :  298 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.070: 0.077: 0.084: 0.090: 0.097: 0.103: 0.110:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.054: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6134502 доли ПДКмр|
                                     |      0.0613450 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   151 град.
                     и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6115| П1|     1.0000|   0.394313 |  64.3  |  64.3 | 0.394312590  |
|  2 |000201 0054| Т |     1.2139|   0.219138 |  35.7  | 100.0 | 0.180523604  |
|              Остальные источники не влияют на данную точку.                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:29
     Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
              ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)
```

```
   Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
   Всего просчитано точек:  239
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

         ___________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.533: 0.518: 0.509: 0.500: 0.497: 0.472: 0.449: 0.429: 0.419: 0.422: 0.445: 0.447: 0.447: 0.449: 0.461:
Cc : 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046:
Фоп:    6 :   11 :   15 :   19 :   21 :   25 :   29 :   33 :   36 :   39 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.348: 0.335: 0.330: 0.325: 0.324: 0.305: 0.290: 0.276: 0.267: 0.256: 0.248: 0.246: 0.245: 0.245: 0.226:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.185: 0.183: 0.179: 0.175: 0.174: 0.166: 0.159: 0.153: 0.147: 0.141: 0.137: 0.135: 0.135: 0.135: 0.125:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.004: 0.025: 0.060: 0.066: 0.068: 0.069: 0.110:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.462: 0.466: 0.470: 0.476: 0.478: 0.481: 0.482: 0.483: 0.480: 0.481: 0.478: 0.478: 0.479: 0.471: 0.453:
Cc : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.045:
Фоп:   41 :   41 :   42 :   42 :   43 :   43 :   44 :   45 :   45 :   46 :   47 :   47 :   47 :   48 :   51 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.222: 0.211: 0.212: 0.194: 0.200: 0.189: 0.191: 0.192: 0.197: 0.193: 0.188: 0.189: 0.190: 0.195: 0.188:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
Ви : 0.122: 0.138: 0.140: 0.174: 0.166: 0.185: 0.183: 0.183: 0.181: 0.184: 0.185: 0.185: 0.184: 0.176: 0.169:
Ки : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.118: 0.117: 0.118: 0.108: 0.112: 0.106: 0.107: 0.108: 0.102: 0.104: 0.105: 0.104: 0.104: 0.100: 0.096:
Ки : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.444: 0.444: 0.444: 0.442: 0.430: 0.431: 0.413: 0.375: 0.343: 0.314: 0.290: 0.269: 0.250: 0.234: 0.219:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Фоп:   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   55 :   58 :   60 :   63 :   65 :   68 :   70 :   73 :   76 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.175: 0.175: 0.167: 0.153: 0.139: 0.128: 0.122: 0.113: 0.112: 0.106: 0.100:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.167: 0.167: 0.167: 0.166: 0.163: 0.163: 0.157: 0.145: 0.137: 0.126: 0.113: 0.105: 0.089: 0.083: 0.078:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
Ви : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.093: 0.093: 0.089: 0.076: 0.068: 0.059: 0.056: 0.050: 0.048: 0.045: 0.041:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.206: 0.196: 0.187: 0.180: 0.176: 0.176: 0.173: 0.171: 0.171: 0.173: 0.177: 0.185: 0.195: 0.208: 0.226:
Cc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:
Фоп:   78 :   81 :   83 :   85 :   87 :   87 :   88 :   90 :   92 :   94 :   97 :   99 :  101 :  103 :  105 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.097: 0.101: 0.104: 0.104: 0.105: 0.106: 0.109: 0.112: 0.116: 0.119: 0.124: 0.130: 0.137: 0.146:
```

```
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.063: 0.058: 0.045: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.053: 0.058: 0.063: 0.070: 0.079:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.042: 0.040: 0.041: 0.033: 0.028: 0.028: 0.023: 0.015: 0.010: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.267: 0.291: 0.321: 0.370: 0.429: 0.430: 0.455: 0.515: 0.589: 0.621: 0.637: 0.732: 0.790: 0.791:
Cc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.037: 0.043: 0.043: 0.046: 0.051: 0.059: 0.062: 0.064: 0.073: 0.079: 0.079:
Фоп:  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  116 :  117 :  119 :  120 :  120 :  121 :  123 :  124 :  124 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.170: 0.183: 0.204: 0.236: 0.273: 0.274: 0.291: 0.333: 0.382: 0.401: 0.417: 0.481: 0.522: 0.522:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.091: 0.097: 0.107: 0.117: 0.134: 0.156: 0.156: 0.165: 0.182: 0.207: 0.220: 0.220: 0.251: 0.268: 0.269:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.792: 0.855: 0.907: 0.900: 0.855: 0.844: 0.798: 0.760: 0.759: 0.759: 0.726: 0.698: 0.696: 0.695: 0.666:
Cc : 0.079: 0.085: 0.091: 0.090: 0.085: 0.084: 0.080: 0.076: 0.076: 0.076: 0.073: 0.070: 0.070: 0.069: 0.067:
Фоп:  124 :  125 :  126 :  126 :  132 :  134 :  137 :  139 :  139 :  139 :  142 :  144 :  144 :  144 :  147 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.523: 0.568: 0.614: 0.601: 0.568: 0.562: 0.532: 0.497: 0.496: 0.495: 0.479: 0.454: 0.452: 0.450: 0.438:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.268: 0.287: 0.293: 0.299: 0.287: 0.282: 0.266: 0.263: 0.263: 0.264: 0.247: 0.244: 0.244: 0.245: 0.228:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.644: 0.643: 0.642: 0.619: 0.600: 0.598: 0.598: 0.579: 0.565: 0.562: 0.560: 0.546: 0.535: 0.531: 0.531:
Cc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.060: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053:
Фоп:  149 :  149 :  149 :  151 :  153 :  154 :  154 :  156 :  158 :  158 :  158 :  160 :  162 :  163 :  163 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.419: 0.417: 0.414: 0.397: 0.382: 0.388: 0.386: 0.373: 0.363: 0.358: 0.354: 0.346: 0.339: 0.341: 0.338:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.225: 0.227: 0.228: 0.222: 0.218: 0.210: 0.212: 0.206: 0.203: 0.204: 0.205: 0.200: 0.196: 0.191: 0.193:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.519: 0.509: 0.508: 0.505: 0.497: 0.491: 0.487: 0.486: 0.478: 0.475: 0.472: 0.469: 0.465: 0.462: 0.460:
Cc : 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046:
Фоп:  165 :  167 :  167 :  168 :  169 :  171 :  171 :  172 :  174 :  175 :  176 :  176 :  178 :  179 :  180 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.331: 0.326: 0.322: 0.322: 0.314: 0.311: 0.305: 0.307: 0.304: 0.299: 0.298: 0.292: 0.293: 0.289: 0.288:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.188: 0.184: 0.186: 0.182: 0.184: 0.180: 0.182: 0.180: 0.174: 0.176: 0.174: 0.176: 0.172: 0.173: 0.172:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.455: 0.453: 0.451: 0.450: 0.447: 0.447: 0.448: 0.446: 0.445: 0.447: 0.446: 0.447: 0.447: 0.450:
Cc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Фоп:  181 :  182 :  183 :  184 :  185 :  186 :  187 :  187 :  189 :  193 :  195 :  195 :  195 :  197 :  200 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.287: 0.284: 0.282: 0.280: 0.279: 0.277: 0.281: 0.281: 0.279: 0.276: 0.275: 0.275: 0.275: 0.274: 0.276:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
```

```
Ви : 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.164:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.011:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.451: 0.451: 0.454: 0.461: 0.461: 0.461: 0.467: 0.474: 0.474: 0.475: 0.482: 0.485: 0.485: 0.486: 0.486:
Cc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Фоп:  200 :  200 :  202 :  204 :  204 :  204 :  206 :  208 :  208 :  209 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.276: 0.276: 0.276: 0.278: 0.279: 0.279: 0.280: 0.283: 0.283: 0.281: 0.282: 0.285: 0.285: 0.285: 0.285:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.164: 0.165: 0.165: 0.167: 0.167: 0.168: 0.169: 0.171: 0.171: 0.168: 0.168: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.018: 0.021: 0.021: 0.026: 0.031: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.489: 0.495: 0.494: 0.496: 0.501: 0.508: 0.510: 0.511: 0.517: 0.525: 0.527: 0.527: 0.534: 0.543: 0.544:
Cc : 0.049: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054:
Фоп:  213 :  215 :  216 :  216 :  218 :  220 :  220 :  220 :  222 :  224 :  224 :  225 :  226 :  228 :  228 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.285: 0.285: 0.281: 0.283: 0.282: 0.283: 0.285: 0.287: 0.286: 0.288: 0.290: 0.287: 0.292: 0.294: 0.296:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.172: 0.173: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.174: 0.174: 0.175: 0.176: 0.174: 0.178: 0.179: 0.180:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.032: 0.037: 0.044: 0.043: 0.049: 0.054: 0.052: 0.051: 0.057: 0.062: 0.061: 0.066: 0.065: 0.070: 0.068:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.547: 0.552: 0.562: 0.562: 0.567: 0.571: 0.580: 0.582: 0.585: 0.590: 0.597: 0.600: 0.604: 0.608: 0.613:
Cc : 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061:
Фоп:  229 :  230 :  232 :  233 :  233 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.296: 0.299: 0.302: 0.302: 0.305: 0.307: 0.312: 0.313: 0.315: 0.319: 0.324: 0.326: 0.330: 0.333: 0.338:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.180: 0.181: 0.184: 0.183: 0.185: 0.186: 0.188: 0.189: 0.191: 0.192: 0.194: 0.195: 0.197: 0.198: 0.199:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.072: 0.072: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.616: 0.621: 0.625: 0.625: 0.627: 0.635: 0.636: 0.636: 0.638: 0.637: 0.638: 0.639: 0.641: 0.641: 0.642:
Cc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Фоп:  245 :  246 :  248 :  248 :  248 :  250 :  250 :  251 :  252 :  254 :  254 :  254 :  254 :  255 :  255 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.341: 0.345: 0.351: 0.352: 0.352: 0.362: 0.363: 0.365: 0.368: 0.372: 0.373: 0.374: 0.375: 0.377: 0.378:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.200: 0.201: 0.208: 0.208: 0.209: 0.212: 0.211: 0.211: 0.212: 0.218: 0.218: 0.219: 0.216: 0.218: 0.216:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.076: 0.074: 0.065: 0.066: 0.065: 0.062: 0.063: 0.060: 0.058: 0.046: 0.047: 0.047: 0.050: 0.045: 0.047:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.643: 0.644: 0.648: 0.654: 0.655: 0.654: 0.663: 0.687: 0.722: 0.766: 0.784: 0.784: 0.784: 0.785: 0.783:
Cc : 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.069: 0.072: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  256 :  257 :  260 :  261 :  261 :  261 :  265 :  270 :  275 :  280 :  281 :  284 :  284 :  284 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.381: 0.385: 0.393: 0.400: 0.401: 0.401: 0.411: 0.433: 0.459: 0.493: 0.511: 0.507: 0.508: 0.509: 0.508:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.218: 0.217: 0.227: 0.227: 0.227: 0.226: 0.237: 0.248: 0.260: 0.273: 0.272: 0.276: 0.276: 0.276: 0.274:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.014: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________

 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.786: 0.786: 0.786: 0.785: 0.789: 0.790: 0.790: 0.792: 0.797: 0.797: 0.796: 0.799: 0.807: 0.805: 0.806:
Cc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.080: 0.081:
Фоп:  290 :  290 :  290 :  293 :  296 :  296 :  296 :  299 :  302 :  302 :  302 :  305 :  308 :  308 :  309 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.511: 0.512: 0.514: 0.513: 0.516: 0.519: 0.522: 0.521: 0.524: 0.528: 0.531: 0.530: 0.533: 0.538: 0.528:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.275: 0.273: 0.272: 0.272: 0.273: 0.271: 0.269: 0.270: 0.273: 0.269: 0.265: 0.269: 0.273: 0.266: 0.278:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________

 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.774: 0.743: 0.718: 0.698: 0.679: 0.663: 0.656: 0.631: 0.598: 0.599: 0.598: 0.572: 0.551: 0.533:
Cc : 0.077: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.066: 0.063: 0.060: 0.060: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053:
Фоп:  314 :  319 :  325 :  330 :  335 :  340 :  345 :  348 :  352 :  353 :  353 :  357 :    2 :    6 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.510: 0.495: 0.470: 0.459: 0.449: 0.440: 0.429: 0.413: 0.395: 0.389: 0.390: 0.375: 0.358: 0.348:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.264: 0.248: 0.248: 0.238: 0.230: 0.223: 0.227: 0.218: 0.203: 0.209: 0.208: 0.197: 0.194: 0.185:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2625.0 м,  Y=  3988.0 м

                                    _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9073675 доли ПДКмр|
                                    |       0.0907368 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   126 град.
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6115| П1|     1.0000|   0.614184 |  67.7  |  67.7 | 0.614184320  |
|  2 |000201 0054| Т |     1.2139|   0.293183 |  32.3  | 100.0 | 0.241521716  |
|               Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 11:29
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                          0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                               (516)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
______________________________________________________________________________________________________
   Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
         --------- Примесь 0301--------
000201 0028 Т   120.0       5.0 14.25   279.9 200.0     3290      3090                      1.0 1.000 0  3.074920
```

```
000201 0061 T   25.0      0.72 11.08   4.51  22.0    3500    3367                1.0 1.000 0 0.0197500
000201 0062 T    9.3      0.63 12.73   3.97  20.0    3507    3370                1.0 1.000 0 0.0521500
000201 0065 T   25.0      0.40 11.05   1.39  20.0    3504    3380                1.0 1.000 0 0.0135400
000201 0100 T   12.0      0.40 17.27   2.17  20.0    3460    3426                1.0 1.000 0 0.0014300
000201 0101 T    4.0      0.40  5.57 0.7000  20.0    3450    3397                1.0 1.000 0 0.0186400
000201 0105 T    4.0      0.30  9.90 0.7000  20.0    2804    2947                1.0 1.000 0 0.0010500
000201 0109 T    6.0      0.30  9.90 0.7000  20.0    3851    3734                1.0 1.000 0 0.0010500
000201 0112 T   10.0      0.40 17.27   2.17  20.0    3673    3593                1.0 1.000 0 0.0010500
000201 6067 П1   2.0                   22.0    3440    3168       2    2  0 1.0 1.000 0 0.0069200
000201 6068 П1   2.0                   22.0    3460    3426       2    2  0 1.0 1.000 0 0.0272000
000201 6071 П1   2.0                   22.0    3351    3089       2    2  0 1.0 1.000 0 0.0016900
000201 6073 П1   2.0                   22.0    2975    2971       2    2  0 1.0 1.000 0 0.0059400
000201 6075 П1   2.0                   22.0    2823    2947       2    2  0 1.0 1.000 0 0.0068600
000201 6077 П1   2.0                   22.0    2814    2900       2    2  0 1.0 1.000 0 0.0049200
000201 6079 П1   2.0                   22.0    3851    3748       2    2  0 1.0 1.000 0 0.0031300
000201 6084 П1   2.0                   22.0    3807    3724       2    2  0 1.0 1.000 0 0.0079100
000201 6086 П1   2.0                   22.0    3669    3572       2    2  0 1.0 1.000 0 0.0077200
000201 6088 П1   2.0                   22.0    2276    3051       2    2  0 1.0 1.000 0 0.0026900
000201 6097 П1   2.0                   22.0    3341    3084       2    2  0 1.0 1.000 0 0.0823800
000201 6122 П1   2.0                   22.0    3680    4019       2    2  0 1.0 1.000 0 0.0003300
000201 6138 П1   2.0                   22.0    1766    3069       2    2  0 1.0 1.000 0 0.0500000
000201 6141 П1   2.0                   22.0    1892    3004       2    2  0 1.0 1.000 0 0.0800000
000201 6142 П1   2.0                   22.0    1915    2983       2    2  0 1.0 1.000 0 0.1200000
       --------- Примесь 0330--------
000201 0028 T  120.0      5.0 14.25 279.9 200.0    3290    3090                1.0 1.000 0  8.853930
000201 0061 T   25.0      0.72 11.08   4.51  22.0    3500    3367                1.0 1.000 0 0.0651700
000201 0062 T    9.3      0.63 12.73   3.97  20.0    3507    3370                1.0 1.000 0 0.0495700
000201 0065 T   25.0      0.40 11.05   1.39  20.0    3504    3380                1.0 1.000 0 0.0228200
000201 6138 П1   2.0                   22.0    1766    3069       2    2  0 1.0 1.000 0 0.1000000
000201 6141 П1   2.0                   22.0    1892    3004       2    2  0 1.0 1.000 0 0.1600000
000201 6142 П1   2.0                   22.0    1915    2983       2    2  0 1.0 1.000 0 0.2400000
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:29
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

```
_____________________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|  концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                          |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|   Код    |    Mq    |Тип |    Cm    |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 0028|  33.082458| T |   0.012933 |  5.09  | 2210.3  |
|   2 |000201 0061|   0.229090| T |   0.022564 |  0.50  |  142.5  |
|   3 |000201 0062|   0.359890| T |   0.103002 |  1.12  |  118.9  |
|   4 |000201 0065|   0.113340| T |   0.011163 |  0.50  |  142.5  |
|   5 |000201 0100|   0.007150| T |   0.002200 |  0.75  |  102.4  |
|   6 |000201 0101|   0.093200| T |   0.391387 |  0.72  |   33.0  |
|   7 |000201 0105|   0.005250| T |   0.013903 |  0.97  |   44.0  |
|   8 |000201 0109|   0.005250| T |   0.010212 |  0.64  |   44.0  |
|   9 |000201 0112|   0.005250| T |   0.001849 |  0.90  |  102.4  |
|  10 |000201 6067|   0.034600| П1|   1.235792 |  0.50  |   11.4  |
|  11 |000201 6068|   0.136000| П1|   4.857447 |  0.50  |   11.4  |
|  12 |000201 6071|   0.008450| П1|   0.301805 |  0.50  |   11.4  |
|  13 |000201 6073|   0.029700| П1|   1.060781 |  0.50  |   11.4  |
|  14 |000201 6075|   0.034300| П1|   1.225077 |  0.50  |   11.4  |
|  15 |000201 6077|   0.024600| П1|   0.878626 |  0.50  |   11.4  |
|  16 |000201 6079|   0.015650| П1|   0.558964 |  0.50  |   11.4  |
|  17 |000201 6084|   0.039550| П1|   1.412588 |  0.50  |   11.4  |
|  18 |000201 6086|   0.038600| П1|   1.378658 |  0.50  |   11.4  |
|  19 |000201 6088|   0.013450| П1|   0.480387 |  0.50  |   11.4  |
|  20 |000201 6097|   0.411900| П1|  14.711636 |  0.50  |   11.4  |
|  21 |000201 6122|   0.001650| П1|   0.058932 |  0.50  |   11.4  |
|  22 |000201 6138|   0.450000| П1|  16.072433 |  0.50  |   11.4  |
|  23 |000201 6141|   0.720000| П1|  25.715897 |  0.50  |   11.4  |
|  24 |000201 6142|   1.080000| П1|  38.573845 |  0.50  |   11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
```

```
|   Суммарный Mq =   36.939329  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)     |
|   Сумма См по всем источникам =    109.092079 долей ПДК           |
|-------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:29
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                        (516)

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
-------------------------------------------------------------------------
|Код загр|  Штиль    | Северное | Восточное |   Южное    | Западное  |
|вещества|  U<=2м/с  |направление |направление |направление |направление |
-------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=3862, Y=1386                                             |
| 0301 |  0.0440000|  0.0400000|  0.0463000|  0.0410000|  0.0393000|
|      |  0.2200000|  0.2000000|  0.2315000|  0.2050000|  0.1965000|
| 0330 |  0.0250000|  0.0193000|  0.0310000|  0.0210000|  0.0200000|
|      |  0.0500000|  0.0386000|  0.0620000|  0.0420000|  0.0400000|
-------------------------------------------------------------------------

     Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:29
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                        (516)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 3000,  Y= 3000
                    размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
         | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
         | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=  1400.0; напр.ветра=171)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.308: 0.312: 0.314: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.299: 0.298: 0.297: 0.296:
Сф : 0.283: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.262: 0.264: 0.265: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.251: 0.251: 0.252: 0.253:
Фоп:  135 :  132 :  135 :  135 :  135 :  163 :  167 :  171 :  174 :  178 :  182 :  186 :  190 :  193 :  197 :  200 :
Uоп: 2.07 : 5.75 : 4.65 : 4.49 : 4.23 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
```

```
Ки : 0028 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.309: 0.306: 0.304: 0.303: 0.301: 0.301: 0.301: 0.302: 0.302: 0.301: 0.301: 0.300: 0.299: 0.298:
Сф : 0.254: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270:
Фоп:  203 :  206 :  209 :  212 :  214 :  215 :  204 :  209 :  213 :  216 :  219 :  221 :  224 :  226 :  228 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6097 : 6097 : 6097 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.317 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра=166)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.309: 0.308: 0.309: 0.311: 0.314: 0.317: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.304: 0.303: 0.301: 0.300:
Сф : 0.282: 0.283: 0.284: 0.283: 0.260: 0.260: 0.262: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.250:
Фоп:  135 :  135 :  133 :  134 :  158 :  162 :  166 :  170 :  174 :  178 :  182 :  186 :  190 :  194 :  198 :  202 :
Uоп: 2.05 : 2.04 : 4.60 : 4.60 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.006: 0.010: 0.010: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.008: 0.008: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6141 : 0028 : 6097 : 6097 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0028 : 6141 : 6068 : 6068 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.296: 0.294: 0.308: 0.306: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.303: 0.302: 0.301: 0.300:
Сф : 0.251: 0.253: 0.254: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270:
Фоп:  205 :  208 :  211 :  214 :  216 :  218 :  204 :  210 :  214 :  218 :  221 :  223 :  226 :  228 :  230 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6097 : 6097 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.322 долей ПДК (x=  1000.0; напр.ветра=161)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.315: 0.313: 0.311: 0.315: 0.318: 0.322: 0.309: 0.310: 0.311: 0.312: 0.312: 0.311: 0.310: 0.308: 0.307: 0.304:
Сф : 0.279: 0.281: 0.259: 0.260: 0.259: 0.259: 0.244: 0.243: 0.243: 0.242: 0.242: 0.243: 0.243: 0.245: 0.246: 0.247:
Фоп:  135 :  135 :  150 :  153 :  157 :  161 :  165 :  169 :  173 :  178 :  182 :  187 :  191 :  195 :  199 :  203 :
Uоп: 2.42 : 2.02 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.010: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.009: 0.006: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6138 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.300: 0.298: 0.295: 0.294: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.307: 0.306: 0.305: 0.304: 0.302:
Сф : 0.249: 0.250: 0.252: 0.253: 0.254: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270:
Фоп:  207 :  210 :  213 :  216 :  218 :  200 :  205 :  211 :  216 :  220 :  223 :  226 :  228 :  230 :  232 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
```

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 6068 : 6068 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 : 6097 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=   600.0; напр.ветра=151)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.322: 0.317: 0.316: 0.324: 0.311: 0.314: 0.317: 0.319: 0.320: 0.321: 0.320: 0.319: 0.318: 0.316: 0.313: 0.310:
Сф : 0.274: 0.278: 0.257: 0.259: 0.243: 0.241: 0.239: 0.238: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.238: 0.240: 0.242: 0.243:
Фоп:  135 :  135 :  148 :  151 :  155 :  160 :  164 :  169 :  173 :  178 :  183 :  188 :  192 :  197 :  201 :  205 :
Uоп: 2.98 : 2.05 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.014: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.010: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.006: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.304: 0.301: 0.298: 0.296: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.294: 0.308: 0.306: 0.304:
Сф : 0.245: 0.247: 0.249: 0.251: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.254: 0.254: 0.270: 0.270: 0.270:
Фоп:  209 :  212 :  215 :  218 :  221 :  201 :  206 :  212 :  218 :  222 :  225 :  228 :  230 :  232 :  234 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.331 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=135)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.325: 0.321: 0.315: 0.319: 0.322: 0.326: 0.328: 0.330: 0.330: 0.330: 0.329: 0.327: 0.324: 0.321: 0.317:
Сф : 0.269: 0.272: 0.253: 0.240: 0.238: 0.235: 0.233: 0.231: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.232: 0.234: 0.236: 0.239:
Фоп:  135 :  135 :  146 :  149 :  154 :  158 :  163 :  168 :  173 :  178 :  183 :  188 :  193 :  198 :  203 :  207 :
Uоп: 2.91 : 2.52 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.027: 0.022: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.015: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.009: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.309: 0.306: 0.302: 0.299: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.297: 0.296: 0.295: 0.294: 0.307:
Сф : 0.241: 0.244: 0.246: 0.249: 0.251: 0.251: 0.251: 0.252: 0.251: 0.252: 0.252: 0.253: 0.253: 0.254: 0.270:
Фоп:  211 :  215 :  218 :  221 :  223 :  203 :  208 :  215 :  220 :  225 :  228 :  231 :  233 :  235 :  237 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.017: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.340 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.338: 0.336: 0.329: 0.322: 0.327: 0.331: 0.335: 0.337: 0.339: 0.340: 0.340: 0.339: 0.336: 0.334: 0.330: 0.325:
Сф : 0.264: 0.265: 0.270: 0.235: 0.232: 0.229: 0.227: 0.225: 0.224: 0.223: 0.224: 0.224: 0.226: 0.228: 0.230: 0.233:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  147 :  151 :  156 :  161 :  166 :  172 :  178 :  183 :  189 :  195 :  200 :  205 :  209 :
Uоп: 2.72 : 2.51 : 2.21 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.86 : 1.78 : 1.73 : 1.70 : 1.70 : 1.72 : 1.78 : 1.85 : 1.95 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.031: 0.025: 0.040: 0.044: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.017: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.010: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~

----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.315: 0.310: 0.306: 0.302: 0.302: 0.301: 0.301: 0.301: 0.301: 0.300: 0.299: 0.297: 0.295: 0.294:
Сф : 0.237: 0.240: 0.243: 0.246: 0.248: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254:
Фоп:  213 :  217 :  221 :  224 :  226 :  212 :  217 :  217 :  223 :  228 :  231 :  233 :  236 :  238 :  239 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 0.84 : 0.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.013: 0.012: 0.016: 0.013: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.008: 0.009: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6068 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 : 6068 : 0028 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.353 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.342: 0.345: 0.343: 0.345: 0.336: 0.340: 0.345: 0.349: 0.351: 0.353: 0.352: 0.351: 0.348: 0.343: 0.339: 0.334:
Сф : 0.261: 0.259: 0.261: 0.244: 0.226: 0.223: 0.220: 0.218: 0.216: 0.215: 0.215: 0.216: 0.218: 0.221: 0.224: 0.227:
Фоп:  133 :  135 :  135 :  144 :  149 :  154 :  159 :  165 :  171 :  178 :  184 :  190 :  196 :  202 :  207 :  212 :
Uоп: 2.55 : 2.36 : 2.12 : 1.98 : 1.86 : 1.72 : 1.60 : 1.52 : 1.46 : 1.42 : 1.42 : 1.45 : 1.51 : 1.59 : 1.71 : 1.84 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.039: 0.036: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.062: 0.059: 0.055: 0.051:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.025: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.015: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~

----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.329: 0.322: 0.316: 0.311: 0.307: 0.307: 0.307: 0.306: 0.305: 0.305: 0.304: 0.302: 0.300: 0.297: 0.295:
Сф : 0.231: 0.235: 0.239: 0.243: 0.245: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.252: 0.253:
Фоп:  216 :  220 :  224 :  227 :  204 :  214 :  219 :  224 :  227 :  231 :  234 :  237 :  239 :  241 :  242 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 0.96 : 0.83 : 0.96 : 1.38 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.021: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.011: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.005: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.370 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.347: 0.351: 0.355: 0.348: 0.345: 0.352: 0.358: 0.364: 0.368: 0.370: 0.370: 0.367: 0.362: 0.356: 0.350: 0.343:
Сф : 0.258: 0.255: 0.252: 0.257: 0.220: 0.216: 0.211: 0.208: 0.205: 0.203: 0.204: 0.205: 0.208: 0.212: 0.217: 0.222:
Фоп:  130 :  133 :  135 :  135 :  146 :  151 :  157 :  163 :  170 :  177 :  184 :  191 :  198 :  204 :  210 :  215 :
Uоп: 2.36 : 2.17 : 2.02 : 2.02 : 1.62 : 1.47 : 1.36 : 1.25 : 1.18 : 1.15 : 1.15 : 1.18 : 1.25 : 1.33 : 1.46 : 1.61 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.044: 0.047: 0.042: 0.058: 0.063: 0.069: 0.073: 0.077: 0.079: 0.079: 0.077: 0.074: 0.069: 0.064: 0.059:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.032: 0.028: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043: 0.039:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.020: 0.016: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.330: 0.323: 0.316: 0.315: 0.315: 0.314: 0.312: 0.310: 0.309: 0.307: 0.305: 0.302: 0.299: 0.297:
Сф : 0.226: 0.230: 0.235: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.242: 0.243: 0.244: 0.245: 0.247: 0.249: 0.250: 0.252:
Фоп:  220 :  224 :  227 :  230 :  209 :  216 :  222 :  227 :  231 :  235 :  238 :  240 :  242 :  244 :  245 :
Uоп: 1.78 : 1.95 : 1.98 : 1.98 : 0.70 : 0.83 : 0.98 : 1.21 : 1.80 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.048: 0.043: 0.037: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.028: 0.025: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.393 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.352: 0.357: 0.361: 0.364: 0.357: 0.366: 0.376: 0.384: 0.390: 0.393: 0.392: 0.388: 0.382: 0.373: 0.363: 0.353:
Сф : 0.255: 0.251: 0.248: 0.246: 0.212: 0.206: 0.200: 0.194: 0.190: 0.188: 0.189: 0.191: 0.196: 0.202: 0.208: 0.214:
Фоп:  126 :  129 :  133 :  135 :  142 :  148 :  154 :  161 :  169 :  177 :  185 :  193 :  200 :  207 :  213 :  219 :
Uоп: 2.19 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.40 : 1.24 : 1.11 : 1.00 : 0.92 : 0.88 : 0.88 : 0.92 : 0.99 : 1.08 : 1.23 : 1.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.048: 0.052: 0.054: 0.067: 0.074: 0.082: 0.089: 0.093: 0.096: 0.097: 0.094: 0.090: 0.082: 0.075: 0.067:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.045: 0.051: 0.056: 0.061: 0.064: 0.066: 0.066: 0.064: 0.061: 0.056: 0.051: 0.045:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.030: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.344: 0.336: 0.330: 0.327: 0.327: 0.326: 0.323: 0.320: 0.316: 0.314: 0.311: 0.308: 0.304: 0.301: 0.299:
Сф : 0.220: 0.226: 0.230: 0.232: 0.232: 0.233: 0.234: 0.237: 0.239: 0.241: 0.243: 0.245: 0.247: 0.249: 0.251:
Фоп:  223 :  227 :  231 :  198 :  209 :  220 :  227 :  232 :  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 1.56 : 1.76 : 1.96 : 0.85 : 0.84 : 0.80 : 0.92 : 1.03 : 1.59 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.054: 0.048: 0.038: 0.033: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.040: 0.036: 0.032: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.009: 0.008: 0.010: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.418 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.357: 0.361: 0.367: 0.373: 0.383: 0.384: 0.397: 0.408: 0.415: 0.418: 0.417: 0.412: 0.404: 0.393: 0.379: 0.366:
Сф : 0.251: 0.248: 0.245: 0.241: 0.215: 0.194: 0.185: 0.178: 0.173: 0.171: 0.172: 0.175: 0.181: 0.188: 0.197: 0.206:
Фоп:  122 :  125 :  128 :  133 :  138 :  143 :  150 :  158 :  167 :  176 :  186 :  195 :  204 :  211 :  217 :  223 :
Uоп: 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.18 : 1.02 : 0.87 : 0.75 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.73 : 0.85 : 1.01 : 1.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.051: 0.055: 0.061: 0.077: 0.088: 0.098: 0.107: 0.113: 0.117: 0.116: 0.113: 0.107: 0.099: 0.089: 0.078:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.053: 0.060: 0.067: 0.073: 0.077: 0.080: 0.079: 0.077: 0.073: 0.067: 0.060: 0.052:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.036: 0.040: 0.045: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.046: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.344: 0.338: 0.342: 0.344: 0.341: 0.335: 0.328: 0.322: 0.318: 0.315: 0.311: 0.307: 0.303: 0.300:
Сф : 0.214: 0.221: 0.224: 0.222: 0.221: 0.223: 0.227: 0.231: 0.235: 0.238: 0.240: 0.243: 0.246: 0.248: 0.250:
Фоп:  228 :  232 :  190 :  203 :  214 :  225 :  232 :  237 :  241 :  244 :  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :
Uоп: 1.37 : 1.57 : 0.68 : 0.59 : 0.71 : 0.85 : 0.97 : 1.22 : 1.43 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.060: 0.047: 0.044: 0.041: 0.033: 0.026: 0.022: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
```

```
Ви : 0.046: 0.040: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.013: 0.012: 0.010: 0.012: 0.014: 0.012: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.450 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.361: 0.367: 0.373: 0.381: 0.402: 0.405: 0.420: 0.434: 0.445: 0.450: 0.448: 0.440: 0.428: 0.413: 0.398: 0.381:
Сф : 0.248: 0.245: 0.240: 0.212: 0.206: 0.180: 0.170: 0.161: 0.153: 0.150: 0.151: 0.157: 0.165: 0.174: 0.185: 0.196:
Фоп:  117 :  120 :  123 :  127 :  132 :  138 :  145 :  154 :  164 :  176 :  187 :  198 :  208 :  216 :  222 :  228 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.20 : 1.00 : 0.81 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.79 : 0.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.054: 0.059: 0.076: 0.089: 0.102: 0.115: 0.126: 0.136: 0.141: 0.142: 0.136: 0.126: 0.116: 0.104: 0.091:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.033: 0.036: 0.040: 0.052: 0.061: 0.070: 0.079: 0.087: 0.094: 0.097: 0.097: 0.093: 0.086: 0.078: 0.070: 0.060:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.022: 0.025: 0.027: 0.036: 0.042: 0.048: 0.054: 0.059: 0.061: 0.061: 0.058: 0.054: 0.049: 0.044: 0.038: 0.032:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.365: 0.355: 0.360: 0.361: 0.371: 0.359: 0.346: 0.336: 0.327: 0.322: 0.317: 0.313: 0.309: 0.305: 0.301:
Сф : 0.207: 0.213: 0.210: 0.209: 0.203: 0.211: 0.219: 0.226: 0.232: 0.235: 0.238: 0.241: 0.244: 0.247: 0.249:
Фоп:  233 :  178 :  193 :  207 :  221 :  233 :  239 :  243 :  246 :  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 1.18 : 0.67 : 0.76 : 0.59 : 0.65 : 0.74 : 0.83 : 1.04 : 1.31 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.058: 0.058: 0.053: 0.046: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.052: 0.034: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.015: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.028: 0.018: 0.020: 0.018: 0.019: 0.017: 0.016: 0.013: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 0062 : 0062 : 0062 : 6084 : 6142 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.500 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=175)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.365: 0.372: 0.380: 0.398: 0.406: 0.426: 0.447: 0.470: 0.490: 0.500: 0.496: 0.480: 0.459: 0.436: 0.416: 0.396:
Сф : 0.246: 0.241: 0.236: 0.206: 0.180: 0.166: 0.152: 0.137: 0.124: 0.117: 0.119: 0.130: 0.144: 0.159: 0.173: 0.186:
Фоп:  112 :  114 :  117 :  121 :  126 :  132 :  139 :  149 :  161 :  175 :  189 :  202 :  213 :  222 :  229 :  234 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.06 : 0.84 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.056: 0.063: 0.085: 0.101: 0.117: 0.133: 0.152: 0.169: 0.179: 0.180: 0.170: 0.154: 0.135: 0.118: 0.103:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.035: 0.038: 0.043: 0.058: 0.069: 0.080: 0.092: 0.105: 0.118: 0.125: 0.125: 0.117: 0.104: 0.091: 0.079: 0.069:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.030: 0.040: 0.049: 0.057: 0.065: 0.074: 0.079: 0.078: 0.071: 0.063: 0.056: 0.050: 0.044: 0.036:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.376: 0.391: 0.400: 0.436: 0.412: 0.369: 0.352: 0.340: 0.331: 0.325: 0.319: 0.315: 0.310: 0.306: 0.302:
Сф : 0.199: 0.189: 0.183: 0.159: 0.176: 0.204: 0.215: 0.223: 0.229: 0.233: 0.237: 0.240: 0.243: 0.246: 0.249:
Фоп:  239 :  175 :  198 :  175 :  239 :  243 :  246 :  249 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :
Uоп: 1.03 : 0.77 : 0.90 : 0.94 : 0.70 : 0.75 : 0.84 : 0.93 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.067: 0.075: 0.275: 0.037: 0.034: 0.033: 0.029: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 6142 : 6097 : 6097 : 6084 : 6084 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.058: 0.059: 0.056: 0.000: 0.033: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 6141 : 6068 : 6068 : 6086 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.035:       : 0.029: 0.023: 0.018: 0.014: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 0062 : 0062 :       : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.612 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=171)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.370: 0.377: 0.387: 0.414: 0.422: 0.461: 0.501: 0.523: 0.565: 0.612: 0.604: 0.542: 0.501: 0.464: 0.433: 0.409:
Сф : 0.243: 0.238: 0.231: 0.200: 0.169: 0.164: 0.155: 0.079: 0.049: 0.049: 0.049: 0.089: 0.116: 0.141: 0.161: 0.177:
```

```
Фоп:  107 :  108 :  111 :  114 :  118 :  123 :  131 :  141 :  154 :  171 :  189 :  208 :  221 :  230 :  237 :  242 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.93 : 0.70 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.058: 0.067: 0.094: 0.112: 0.131: 0.153: 0.202: 0.266: 0.314: 0.324: 0.225: 0.190: 0.159: 0.134: 0.113:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.040: 0.046: 0.064: 0.076: 0.090: 0.108: 0.146: 0.195: 0.233: 0.226: 0.155: 0.129: 0.107: 0.089: 0.075:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.024: 0.028: 0.032: 0.045: 0.055: 0.066: 0.085: 0.096: 0.054: 0.016: 0.005: 0.074: 0.064: 0.055: 0.048: 0.042:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.404: 0.501: 0.491: 0.453: 0.397: 0.373: 0.356: 0.343: 0.334: 0.327: 0.320: 0.316: 0.311: 0.306: 0.302:
Сф : 0.220: 0.116: 0.123: 0.148: 0.185: 0.202: 0.213: 0.222: 0.228: 0.232: 0.236: 0.240: 0.243: 0.246: 0.249:
Фоп:  125 :  163 :  212 :  242 :  247 :  251 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :
Uоп: 8.00 : 0.97 : 0.86 : 0.65 : 0.78 : 0.88 : 0.93 : 0.94 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.195: 0.123: 0.059: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 :
Ви : 0.029: 0.078: 0.099: 0.058: 0.034: 0.028: 0.025: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 0101 : 0101 : 6097 : 6086 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 :
Ви : 0.021: 0.059: 0.053: 0.038: 0.031: 0.023: 0.018: 0.014: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0062 : 0062 : 0101 : 6097 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  1.327 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 68)
---------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.374: 0.383: 0.396: 0.410: 0.436: 0.482: 0.568: 0.757: 0.933: 1.138: 1.118: 0.835: 0.566: 0.495: 0.451: 0.433:
Сф : 0.240: 0.234: 0.203: 0.177: 0.159: 0.168: 0.111: 0.059: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.120: 0.149: 0.181:
Фоп:  101 :  102 :  104 :  106 :  109 :  114 :  120 :  130 :  144 :  166 :  193 :  216 :  231 :  241 :  247 :  250 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.08 : 0.83 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.061: 0.083: 0.101: 0.120: 0.137: 0.193: 0.289: 0.453: 0.621: 0.637: 0.470: 0.301: 0.187: 0.149: 0.123:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.037: 0.042: 0.057: 0.069: 0.082: 0.096: 0.138: 0.210: 0.341: 0.468: 0.432: 0.313: 0.203: 0.124: 0.099: 0.081:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.025: 0.029: 0.039: 0.049: 0.060: 0.079: 0.125: 0.199: 0.090:      :      : 0.002: 0.014: 0.062: 0.053: 0.044:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.462: 1.327: 0.569: 0.433: 0.398: 0.374: 0.357: 0.344: 0.334: 0.327: 0.321: 0.315: 0.311: 0.306: 0.302:
Сф : 0.104: 0.054: 0.070: 0.161: 0.185: 0.200: 0.212: 0.221: 0.227: 0.232: 0.236: 0.240: 0.243: 0.246: 0.249:
Фоп:  156 :   68 :  271 :  263 :  258 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 8.00 : 0.77 : 0.84 : 0.97 : 0.74 : 0.86 : 0.94 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.351: 1.180: 0.252: 0.062: 0.054: 0.047: 0.042: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:
Ки : 6097 : 6068 : 6068 : 0062 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.007: 0.063: 0.126: 0.049: 0.035: 0.031: 0.026: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6071 : 0101 : 0101 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви :      : 0.017: 0.036: 0.046: 0.025: 0.020: 0.017: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки :      : 6086 : 6142 : 6142 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  2.645 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=153)
---------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.376: 0.387: 0.402: 0.417: 0.461: 0.505: 0.619: 1.044: 2.074: 2.645: 2.287: 1.368: 0.760: 0.525: 0.466: 0.496:
Сф : 0.238: 0.231: 0.199: 0.172: 0.167: 0.152: 0.077: 0.059: 0.059: 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.100: 0.139: 0.159:
Фоп:   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :  102 :  105 :  112 :  126 :  153 :  204 :  235 :  247 :  254 :  258 :  109 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.03 : 0.78 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.063: 0.086: 0.106: 0.126: 0.150: 0.222: 0.397: 0.761: 1.485: 1.450: 0.807: 0.429: 0.214: 0.162: 0.330:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 :
Ви : 0.038: 0.043: 0.059: 0.072: 0.087: 0.108: 0.166: 0.294: 0.695: 1.111: 0.787: 0.513: 0.265: 0.139: 0.106: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6071 :
Ви : 0.026: 0.029: 0.041: 0.051: 0.063: 0.084: 0.147: 0.293: 0.559:      :      : 0.001: 0.018: 0.067: 0.056: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.889: 1.331: 0.551: 0.427: 0.389: 0.370: 0.354: 0.342: 0.333: 0.326: 0.320: 0.315: 0.310: 0.306: 0.302:
Сф : 0.059: 0.049: 0.047: 0.166: 0.191: 0.203: 0.214: 0.222: 0.228: 0.233: 0.237: 0.240: 0.243: 0.246: 0.249:
Фоп:  129 :  207 :  246 :  260 :  266 :  268 :  268 :  269 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 6.30 : 3.31 : 8.00 : 1.52 : 0.74 : 0.80 : 0.89 : 0.92 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.816: 1.256: 0.472: 0.120: 0.083: 0.061: 0.049: 0.040: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.015: 0.026: 0.010: 0.058: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви :      :      : 0.006: 0.037: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки :      :      : 6073 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  8.239 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=263)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.378: 0.389: 0.404: 0.432: 0.460: 0.516: 0.621: 0.945: 1.846: 6.960: 8.239: 1.933: 0.937: 0.548: 0.530: 0.589:
Сф : 0.237: 0.230: 0.197: 0.183: 0.160: 0.145: 0.075: 0.059: 0.059: 0.054: 0.054: 0.047: 0.047: 0.047: 0.097: 0.057:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   91 :   93 :  263 :  268 :  269 :  270 :  160 :  222 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.01 : 0.74 : 0.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.98 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 : 0.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.063: 0.088: 0.107: 0.129: 0.152: 0.234: 0.448: 0.994: 3.437: 5.825: 1.191: 0.517: 0.268: 0.350: 0.515:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6075 : 6073 :
Ви : 0.038: 0.043: 0.060: 0.073: 0.088: 0.112: 0.179: 0.341: 0.755: 3.414: 2.272: 0.654: 0.313: 0.173: 0.077: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6077 : 6077 :
Ви : 0.025: 0.029: 0.041: 0.051: 0.062: 0.071: 0.095: 0.059: 0.018: 0.029: 0.089: 0.040: 0.060: 0.056: 0.007: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6097 : 6097 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0105 : 6075 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.034: 1.875: 0.559: 0.417: 0.382: 0.362: 0.349: 0.338: 0.329: 0.323: 0.318: 0.313: 0.309: 0.305: 0.301:
Сф : 0.059: 0.054: 0.047: 0.172: 0.195: 0.209: 0.218: 0.225: 0.231: 0.235: 0.238: 0.241: 0.244: 0.247: 0.249:
Фоп:   59 :  325 :  288 :  276 :  273 :  277 :  276 :  276 :  275 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :
Uоп: 5.44 : 1.40 : 8.00 : 0.93 : 1.79 : 0.76 : 0.82 : 0.84 : 0.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.931: 1.789: 0.500: 0.132: 0.072: 0.066: 0.052: 0.042: 0.035: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.014: 0.012:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.026: 0.032: 0.010: 0.046: 0.050: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 6067 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018:      : 0.001: 0.031: 0.033: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6071 :      : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  2.953 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=334)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.378: 0.388: 0.402: 0.431: 0.459: 0.498: 0.569: 0.767: 1.383: 2.373: 2.953: 1.746: 0.895: 0.531: 0.467: 0.452:
Сф : 0.237: 0.230: 0.198: 0.185: 0.166: 0.136: 0.110: 0.059: 0.059: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.139: 0.188:
Фоп:   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   77 :   74 :   69 :   58 :   30 :  334 :  303 :  291 :  286 :  283 :   50 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.03 : 0.76 : 0.74 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.063: 0.087: 0.106: 0.127: 0.158: 0.230: 0.405: 0.807: 1.641: 1.870: 0.951: 0.467: 0.254: 0.164: 0.234:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 :
Ви : 0.038: 0.043: 0.059: 0.072: 0.087: 0.108: 0.166: 0.281: 0.515: 0.684: 1.024: 0.551: 0.274: 0.160: 0.106: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6067 :
Ви : 0.024: 0.028: 0.039: 0.048: 0.058: 0.071: 0.035: 0.006:      :      : 0.011: 0.196: 0.107: 0.069: 0.056: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.535: 0.519: 0.421: 0.372: 0.361: 0.351: 0.341: 0.333: 0.325: 0.319: 0.315: 0.311: 0.308: 0.304: 0.300:
Сф : 0.048: 0.052: 0.117: 0.202: 0.209: 0.216: 0.223: 0.228: 0.233: 0.237: 0.240: 0.242: 0.245: 0.248: 0.250:
Фоп:   26 :  348 :  318 :  295 :  289 :  287 :  285 :  283 :  281 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.63 : 0.66 : 0.70 : 0.76 : 0.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.401: 0.457: 0.297: 0.105: 0.079: 0.062: 0.050: 0.042: 0.035: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.030: 0.008: 0.006: 0.022: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.017: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6068 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017:      : 0.001: 0.015: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
```

```
Ки : 0062 :      : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  1.239 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=346)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.376: 0.385: 0.397: 0.425: 0.435: 0.468: 0.512: 0.603: 0.850: 1.174: 1.239: 0.989: 0.670: 0.499: 0.453: 0.421:
Сф : 0.239: 0.232: 0.225: 0.191: 0.160: 0.138: 0.109: 0.087: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.117: 0.148: 0.169:
Фоп:   78 :   77 :   75 :   73 :   70 :   66 :   60 :   52 :   38 :   15 :  346 :  323 :  308 :  299 :  294 :  290 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.82 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.062: 0.071: 0.102: 0.122: 0.147: 0.185: 0.304: 0.490: 0.699: 0.729: 0.539: 0.335: 0.194: 0.153: 0.125:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.037: 0.042: 0.048: 0.069: 0.082: 0.100: 0.126: 0.205: 0.312: 0.427: 0.445: 0.322: 0.203: 0.123: 0.098: 0.081:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.044: 0.052: 0.062: 0.072: 0.007: 0.001:      : 0.017: 0.079: 0.085: 0.064: 0.053: 0.045:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.399: 0.384: 0.363: 0.348: 0.345: 0.340: 0.333: 0.327: 0.320: 0.315: 0.312: 0.309: 0.306: 0.302: 0.299:
Сф : 0.153: 0.194: 0.208: 0.218: 0.220: 0.224: 0.228: 0.232: 0.236: 0.240: 0.242: 0.244: 0.246: 0.249: 0.251:
Фоп:   17 :  357 :  338 :  317 :  303 :  297 :  293 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.61 : 0.50 : 0.52 : 0.59 : 0.65 : 0.78 : 1.04 : 1.31 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.186: 0.128: 0.105: 0.083: 0.066: 0.055: 0.047: 0.039: 0.032: 0.027: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.011:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.017: 0.010: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.010: 0.007: 0.009: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0101 : 0062 : 0062 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.654 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=351)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.372: 0.380: 0.390: 0.415: 0.422: 0.445: 0.474: 0.508: 0.547: 0.632: 0.654: 0.587: 0.507: 0.467: 0.435: 0.409:
Сф : 0.241: 0.236: 0.229: 0.198: 0.169: 0.153: 0.134: 0.111: 0.086: 0.048: 0.048: 0.048: 0.112: 0.139: 0.160: 0.177:
Фоп:   73 :   71 :   69 :   65 :   61 :   56 :   49 :   39 :   25 :   10 :  351 :  333 :  320 :  310 :  303 :  298 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.91 : 0.71 : 0.70 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.060: 0.068: 0.095: 0.113: 0.133: 0.159: 0.193: 0.231: 0.353: 0.363: 0.302: 0.202: 0.165: 0.137: 0.115:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.040: 0.045: 0.064: 0.076: 0.090: 0.107: 0.130: 0.155: 0.222: 0.222: 0.188: 0.128: 0.106: 0.089: 0.075:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.040: 0.048: 0.054: 0.061: 0.068: 0.074: 0.009: 0.021: 0.050: 0.065: 0.056: 0.048: 0.040:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.387: 0.368: 0.354: 0.342: 0.333: 0.330: 0.326: 0.320: 0.315: 0.311: 0.308: 0.306: 0.303: 0.300: 0.298:
Сф : 0.192: 0.204: 0.214: 0.222: 0.228: 0.230: 0.233: 0.237: 0.240: 0.243: 0.245: 0.246: 0.248: 0.250: 0.252:
Фоп:  295 :  292 :  290 :  288 :  286 :  304 :  299 :  294 :  291 :  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :
Uоп: 0.91 : 1.15 : 1.41 : 1.67 : 1.94 : 0.56 : 0.67 : 0.89 : 1.14 : 1.39 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.081: 0.067: 0.057: 0.050: 0.047: 0.042: 0.035: 0.029: 0.024: 0.019: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.064: 0.052: 0.044: 0.038: 0.033: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.497 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=352)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.368: 0.375: 0.382: 0.399: 0.406: 0.424: 0.443: 0.463: 0.482: 0.496: 0.497: 0.483: 0.462: 0.438: 0.416: 0.395:
Сф : 0.244: 0.239: 0.235: 0.206: 0.179: 0.167: 0.155: 0.141: 0.128: 0.119: 0.119: 0.128: 0.142: 0.158: 0.173: 0.187:
Фоп:   68 :   65 :   62 :   59 :   54 :   48 :   41 :   31 :   19 :    6 :  352 :  339 :  327 :  318 :  311 :  306 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.03 : 0.81 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.70 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.79 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви : 0.052: 0.057: 0.064: 0.087: 0.103: 0.118: 0.136: 0.156: 0.175: 0.190: 0.192: 0.180: 0.160: 0.140: 0.121: 0.105:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.035: 0.038: 0.043: 0.058: 0.069: 0.080: 0.091: 0.104: 0.116: 0.124: 0.124: 0.116: 0.103: 0.090: 0.078: 0.068:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.020: 0.023: 0.025: 0.035: 0.042: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.063: 0.062: 0.059: 0.055: 0.049: 0.043: 0.034:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~

----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.376: 0.360: 0.347: 0.337: 0.329: 0.321: 0.317: 0.313: 0.309: 0.307: 0.305: 0.303: 0.301: 0.298: 0.296:
Сф : 0.199: 0.210: 0.219: 0.225: 0.230: 0.236: 0.238: 0.241: 0.244: 0.246: 0.247: 0.248: 0.250: 0.251: 0.253:
Фоп: 302 : 298 : 295 : 293 : 291 : 310 : 303 : 299 : 295 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 :
Uоп: 1.04 : 1.28 : 1.51 : 1.77 : 1.98 : 0.62 : 0.80 : 0.99 : 1.26 : 1.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.088: 0.074: 0.063: 0.054: 0.048: 0.041: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.058: 0.049: 0.041: 0.036: 0.031: 0.011: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.448 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=353)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.364: 0.369: 0.374: 0.383: 0.388: 0.404: 0.418: 0.430: 0.441: 0.448: 0.448: 0.441: 0.429: 0.414: 0.397: 0.380:
Сф : 0.247: 0.243: 0.240: 0.212: 0.191: 0.181: 0.171: 0.163: 0.156: 0.151: 0.151: 0.156: 0.164: 0.174: 0.185: 0.197:
Фоп: 63 : 60 : 57 : 53 : 48 : 42 : 35 : 26 : 16 : 5 : 353 : 343 : 333 : 325 : 318 : 312 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.18 : 0.97 : 0.82 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.78 : 0.80 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.054: 0.060: 0.078: 0.091: 0.104: 0.117: 0.129: 0.140: 0.147: 0.147: 0.143: 0.132: 0.119: 0.107: 0.092:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.033: 0.036: 0.040: 0.052: 0.061: 0.070: 0.078: 0.086: 0.093: 0.097: 0.096: 0.092: 0.086: 0.077: 0.069: 0.060:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.030: 0.036: 0.041: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052: 0.049: 0.047: 0.042: 0.035: 0.031:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~

----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.365: 0.352: 0.341: 0.333: 0.324: 0.316: 0.310: 0.307: 0.304: 0.303: 0.302: 0.300: 0.298: 0.296: 0.295:
Сф : 0.207: 0.216: 0.223: 0.228: 0.234: 0.239: 0.243: 0.245: 0.247: 0.248: 0.249: 0.250: 0.251: 0.252: 0.254:
Фоп: 307 : 304 : 301 : 298 : 296 : 294 : 293 : 302 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 :
Uоп: 1.19 : 1.42 : 1.65 : 1.89 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.94 : 1.34 : 1.63 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.079: 0.068: 0.058: 0.051: 0.044: 0.037: 0.031: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.051: 0.044: 0.038: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~

y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.416 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 4)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.359: 0.363: 0.368: 0.372: 0.386: 0.384: 0.396: 0.406: 0.413: 0.416: 0.416: 0.412: 0.403: 0.392: 0.379: 0.366:
Сф : 0.250: 0.247: 0.244: 0.241: 0.217: 0.194: 0.186: 0.179: 0.175: 0.172: 0.172: 0.176: 0.181: 0.189: 0.198: 0.206:
Фоп: 58 : 55 : 52 : 47 : 43 : 37 : 30 : 22 : 13 : 4 : 354 : 345 : 337 : 329 : 323 : 317 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.16 : 0.99 : 0.84 : 0.74 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.77 : 0.81 : 0.85 : 1.00 : 1.18 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.079: 0.090: 0.101: 0.110: 0.116: 0.120: 0.120: 0.117: 0.110: 0.102: 0.091: 0.080:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.052: 0.060: 0.067: 0.073: 0.077: 0.079: 0.079: 0.076: 0.072: 0.066: 0.059: 0.052:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.024: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.044: 0.044: 0.044: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~

----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.344: 0.335: 0.328: 0.319: 0.312: 0.307: 0.303: 0.301: 0.299: 0.299: 0.297: 0.296: 0.295: 0.308:

Сф : 0.214: 0.221: 0.226: 0.231: 0.237: 0.242: 0.245: 0.248: 0.250: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.270:
Фоп: 313 : 309 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 295 : 296 : 297 : 297 : 296 : 294 : 293 : 292 :
Uоп: 1.37 : 1.58 : 1.80 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.070: 0.061: 0.054: 0.048: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.020: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6097 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~
____

y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.391 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 4)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.353: 0.358: 0.362: 0.362: 0.357: 0.366: 0.375: 0.382: 0.388: 0.391: 0.391: 0.387: 0.380: 0.372: 0.362: 0.353:
Сф : 0.254: 0.250: 0.248: 0.248: 0.212: 0.206: 0.200: 0.195: 0.191: 0.189: 0.190: 0.192: 0.196: 0.202: 0.208: 0.215:
Фоп: 54 : 51 : 47 : 46 : 38 : 33 : 26 : 19 : 12 : 4 : 355 : 347 : 340 : 333 : 327 : 322 :
Uоп: 2.17 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.37 : 1.21 : 1.08 : 0.97 : 0.90 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 0.98 : 1.09 : 1.23 : 1.39 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.048: 0.052: 0.055: 0.068: 0.076: 0.084: 0.091: 0.097: 0.100: 0.100: 0.097: 0.092: 0.085: 0.077: 0.069:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.035: 0.045: 0.051: 0.056: 0.060: 0.064: 0.066: 0.066: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.045:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.017: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.344: 0.337: 0.330: 0.322: 0.315: 0.309: 0.304: 0.301: 0.298: 0.297: 0.296: 0.295: 0.294: 0.308: 0.306:
Сф : 0.220: 0.226: 0.230: 0.235: 0.240: 0.244: 0.247: 0.250: 0.251: 0.252: 0.253: 0.253: 0.254: 0.270: 0.270:
Фоп: 317 : 313 : 309 : 306 : 304 : 302 : 300 : 299 : 298 : 299 : 299 : 299 : 297 : 296 : 295 :
Uоп: 1.57 : 1.76 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.062: 0.055: 0.049: 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6097 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~
____

y= 1400 : Y-строка 24 Cmax= 0.369 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 3)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.348: 0.352: 0.355: 0.350: 0.345: 0.351: 0.357: 0.363: 0.367: 0.369: 0.369: 0.366: 0.361: 0.356: 0.349: 0.342:
Сф : 0.257: 0.254: 0.253: 0.235: 0.220: 0.216: 0.212: 0.208: 0.206: 0.204: 0.204: 0.206: 0.209: 0.213: 0.217: 0.222:
Фоп: 51 : 47 : 46 : 39 : 34 : 29 : 23 : 17 : 10 : 3 : 356 : 349 : 342 : 336 : 330 : 325 :
Uоп: 2.35 : 2.14 : 2.02 : 1.76 : 1.60 : 1.45 : 1.33 : 1.23 : 1.17 : 1.14 : 1.14 : 1.17 : 1.24 : 1.34 : 1.46 : 1.61 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.045: 0.047: 0.054: 0.059: 0.065: 0.070: 0.076: 0.079: 0.081: 0.081: 0.080: 0.076: 0.071: 0.066: 0.060:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.031: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.043: 0.039:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.016: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.330: 0.323: 0.316: 0.310: 0.305: 0.301: 0.298: 0.296: 0.295: 0.294: 0.308: 0.307: 0.305: 0.304:
Сф : 0.226: 0.230: 0.235: 0.239: 0.243: 0.246: 0.249: 0.251: 0.253: 0.254: 0.254: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270:
Фоп: 321 : 317 : 313 : 310 : 307 : 305 : 303 : 302 : 301 : 301 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 :
Uоп: 1.77 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.055: 0.049: 0.044: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6097 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
~~~~~~
____
~~~~~~

```
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.352 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.344: 0.346: 0.342: 0.346: 0.335: 0.340: 0.344: 0.348: 0.350: 0.352: 0.352: 0.350: 0.347: 0.343: 0.338: 0.334:
Сф : 0.260: 0.259: 0.261: 0.244: 0.226: 0.223: 0.221: 0.218: 0.216: 0.216: 0.216: 0.217: 0.219: 0.221: 0.224: 0.228:
Фоп:   47 :   46 :   46 :   36 :   31 :   26 :   21 :   15 :    9 :    3 :  356 :  350 :  344 :  338 :  333 :  328 :
Uоп: 2.52 : 2.31 : 2.12 : 1.98 : 1.82 : 1.70 : 1.58 : 1.49 : 1.44 : 1.41 : 1.41 : 1.44 : 1.50 : 1.58 : 1.71 : 1.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.039: 0.036: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.023: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.010: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.329: 0.322: 0.316: 0.311: 0.306: 0.302: 0.299: 0.296: 0.294: 0.308: 0.307: 0.305: 0.304: 0.303: 0.302:
Сф : 0.231: 0.235: 0.239: 0.243: 0.246: 0.249: 0.251: 0.253: 0.254: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270:
Фоп:  324 :  320 :  317 :  313 :  311 :  308 :  306 :  305 :  304 :  304 :  304 :  304 :  303 :  301 :  300 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6097 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.339 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.335: 0.329: 0.322: 0.327: 0.331: 0.334: 0.336: 0.338: 0.339: 0.339: 0.338: 0.336: 0.333: 0.330: 0.326:
Сф : 0.263: 0.266: 0.270: 0.235: 0.232: 0.229: 0.227: 0.226: 0.225: 0.224: 0.224: 0.225: 0.226: 0.228: 0.230: 0.233:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   33 :   29 :   24 :   19 :   14 :    8 :    2 :  357 :  351 :  346 :  340 :  335 :  331 :
Uоп: 2.72 : 2.50 : 2.21 : 1.98 : 1.98 : 1.94 : 1.84 : 1.76 : 1.72 : 1.69 : 1.69 : 1.72 : 1.76 : 1.84 : 1.95 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.031: 0.024: 0.041: 0.045: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.022: 0.019: 0.015: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.009: 0.006: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.315: 0.310: 0.306: 0.302: 0.299: 0.296: 0.294: 0.307: 0.305: 0.304: 0.303: 0.302: 0.301: 0.300:
Сф : 0.237: 0.240: 0.243: 0.246: 0.248: 0.251: 0.252: 0.254: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270:
Фоп:  327 :  323 :  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :  308 :  307 :  306 :  306 :  306 :  305 :  304 :  303 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6097 : 6097 : 6141 : 6141 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.331 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.325: 0.321: 0.315: 0.318: 0.321: 0.325: 0.327: 0.329: 0.330: 0.330: 0.329: 0.327: 0.324: 0.321: 0.317:
Сф : 0.269: 0.272: 0.252: 0.240: 0.238: 0.236: 0.234: 0.232: 0.231: 0.230: 0.230: 0.231: 0.232: 0.234: 0.236: 0.239:
Фоп:   46 :   46 :   35 :   31 :   27 :   22 :   17 :   12 :    7 :    2 :  357 :  352 :  347 :  342 :  337 :  333 :
Uоп: 2.89 : 2.65 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.021: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.013: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
```

```
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.005: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.309: 0.305: 0.302: 0.299: 0.296: 0.294: 0.307: 0.305: 0.303: 0.302: 0.301: 0.300: 0.299: 0.298:
Сф : 0.241: 0.244: 0.246: 0.249: 0.251: 0.252: 0.254: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270:
Фоп:  329 :  326 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  311 :  309 :  309 :  309 :  309 :  308 :  306 :  305 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6097 : 6097 : 6141 : 6141 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.326 долей ПДК (x=   800.0; напр.ветра= 25)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.318: 0.317: 0.322: 0.326: 0.313: 0.316: 0.317: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.317: 0.315: 0.313: 0.310:
Сф : 0.274: 0.277: 0.257: 0.258: 0.258: 0.241: 0.240: 0.238: 0.237: 0.237: 0.237: 0.238: 0.239: 0.240: 0.242: 0.243:
Фоп:   46 :   46 :   33 :   29 :   25 :   21 :   16 :   11 :    7 :    2 :  357 :  353 :  348 :  343 :  339 :  335 :
Uоп: 3.08 : 2.53 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.013: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.008: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0028 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.304: 0.301: 0.299: 0.296: 0.294: 0.307: 0.304: 0.302: 0.301: 0.299: 0.299: 0.298: 0.297: 0.297:
Сф : 0.245: 0.247: 0.249: 0.251: 0.253: 0.254: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270:
Фоп:  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  317 :  315 :  313 :  312 :  311 :  311 :  311 :  310 :  309 :  307 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6097 : 6141 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.319 долей ПДК (x=   800.0; напр.ветра= 23)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.313: 0.312: 0.315: 0.319: 0.307: 0.309: 0.310: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.310: 0.308: 0.306: 0.304:
Сф : 0.278: 0.281: 0.259: 0.259: 0.260: 0.245: 0.244: 0.243: 0.243: 0.242: 0.243: 0.243: 0.244: 0.245: 0.246: 0.247:
Фоп:   46 :   46 :   31 :   27 :   23 :   19 :   15 :   11 :    6 :    2 :  358 :  353 :  349 :  345 :  341 :  337 :
Uоп: 3.18 : 2.07 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.009: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6141 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0028 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.300: 0.298: 0.295: 0.294: 0.306: 0.304: 0.302: 0.300: 0.299: 0.298: 0.297: 0.296: 0.296: 0.295:
Сф : 0.249: 0.250: 0.252: 0.253: 0.254: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270:
Фоп:  333 :  330 :  327 :  324 :  322 :  319 :  317 :  316 :  314 :  314 :  314 :  313 :  312 :  311 :  309 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
```

```
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6097 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6097 : 6097 : 6097 : 0028 : 6097 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   800.0; напр.ветра= 22)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.311: 0.310: 0.309: 0.310: 0.314: 0.302: 0.303: 0.304: 0.305: 0.305: 0.305: 0.304: 0.304: 0.302: 0.301: 0.300:
Сф : 0.282: 0.283: 0.283: 0.261: 0.262: 0.249: 0.248: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.248: 0.248: 0.249: 0.250:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   26 :   22 :   18 :   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :
Uоп: 3.22 : 5.91 : 5.74 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.010: 0.010: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6142 : 6097 : 6097 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.002: 0.002: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6097 : 6068 : 6068 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.296: 0.294: 0.308: 0.305: 0.303: 0.301: 0.299: 0.298: 0.297: 0.296: 0.296: 0.295: 0.294: 0.294:
Сф : 0.251: 0.253: 0.254: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270:
Фоп:  335 :  332 :  329 :  326 :  324 :  321 :  320 :  318 :  317 :  316 :  316 :  315 :  314 :  313 :  311 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6097 : 6097 : 0028 : 6097 : 6097 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.312 долей ПДК (x=  1000.0; напр.ветра= 17)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.308: 0.307: 0.306: 0.310: 0.312: 0.299: 0.299: 0.300: 0.300: 0.300: 0.299: 0.299: 0.298: 0.297: 0.296:
Сф : 0.283: 0.284: 0.285: 0.263: 0.265: 0.266: 0.251: 0.251: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.251: 0.251: 0.252: 0.253:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   25 :   21 :   17 :   13 :   10 :    6 :    2 :  358 :  354 :  350 :  347 :  343 :  340 :
Uоп: 6.00 : 6.03 : 5.92 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.309: 0.306: 0.304: 0.302: 0.300: 0.299: 0.297: 0.296: 0.295: 0.295: 0.294: 0.294: 0.294: 0.294:
Сф : 0.254: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.294: 0.294:
Фоп:  337 :  334 :  331 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :  319 :  318 :  317 :  316 :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6097 : 0028 : 6141 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2000.0 м,  Y=  3000.0 м
```

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 8.2394619 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 263 град.
и скорости ветра 0.87 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.054000	0.7 (Вклад источников 99.3%)			
1	000201 6142	П1	1.0800	5.824834	71.2	71.2	5.3933649
2	000201 6141	П1	0.7200	2.271914	27.8	98.9	3.1554356
	В сумме =		8.150748	98.9			
	Суммарный вклад остальных =		0.088714	1.1			

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:29
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.309	0.308	0.308	0.308	0.307	0.308	0.312	0.314	0.300	0.300	0.300	0.300	0.299	0.298	0.297	0.296	0.295	0.309	-1
2-	0.312	0.309	0.308	0.309	0.311	0.314	0.317	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.304	0.303	0.301	0.300	0.298	0.296	-2
3-	0.315	0.313	0.311	0.315	0.318	0.322	0.309	0.310	0.311	0.312	0.312	0.311	0.310	0.308	0.307	0.304	0.302	0.300	-3
4-	0.322	0.317	0.316	0.324	0.311	0.314	0.317	0.319	0.320	0.321	0.320	0.319	0.318	0.316	0.313	0.310	0.307	0.304	-4
5-	0.331	0.325	0.321	0.315	0.319	0.322	0.326	0.328	0.330	0.330	0.330	0.329	0.327	0.324	0.321	0.317	0.313	0.309	-5
6-	0.338	0.336	0.329	0.322	0.327	0.331	0.335	0.337	0.339	0.340	0.340	0.339	0.336	0.334	0.330	0.325	0.320	0.315	-6
7-	0.342	0.345	0.343	0.345	0.336	0.340	0.345	0.349	0.351	0.353	0.352	0.351	0.348	0.343	0.339	0.334	0.329	0.322	-7
8-	0.347	0.351	0.355	0.348	0.345	0.352	0.358	0.364	0.368	0.370	0.370	0.367	0.362	0.356	0.350	0.343	0.336	0.330	-8
9-	0.352	0.357	0.361	0.364	0.357	0.366	0.376	0.384	0.390	0.393	0.392	0.388	0.382	0.373	0.363	0.353	0.344	0.336	-9
10-	0.357	0.361	0.367	0.373	0.383	0.384	0.397	0.408	0.415	0.418	0.417	0.412	0.404	0.393	0.379	0.366	0.354	0.344	-10
11-	0.361	0.367	0.373	0.381	0.402	0.405	0.420	0.434	0.445	0.450	0.448	0.440	0.428	0.413	0.398	0.381	0.365	0.355	-11
12-	0.365	0.372	0.380	0.398	0.406	0.426	0.447	0.470	0.490	0.500	0.496	0.480	0.459	0.436	0.416	0.396	0.376	0.391	-12
13-	0.370	0.377	0.387	0.414	0.422	0.461	0.501	0.523	0.565	0.612	0.604	0.542	0.501	0.464	0.433	0.409	0.404	0.501	-13
14-	0.374	0.383	0.396	0.410	0.436	0.482	0.568	0.757	0.933	1.138	1.118	0.835	0.566	0.495	0.451	0.433	0.462	1.327	-14
15-	0.376	0.387	0.402	0.417	0.461	0.505	0.619	1.044	2.074	2.645	2.287	1.368	0.760	0.525	0.466	0.496	0.889	1.331	-15
16-C	0.378	0.389	0.404	0.432	0.460	0.516	0.621	0.945	1.846	6.960	8.239	1.933	0.937	0.548	0.530	0.589	1.034	1.875	C-16
17-	0.378	0.388	0.402	0.431	0.459	0.498	0.569	0.767	1.383	2.373	2.953	1.746	0.895	0.531	0.467	0.452	0.535	0.519	-17
18-	0.376	0.385	0.397	0.425	0.435	0.468	0.512	0.603	0.850	1.174	1.239	0.989	0.670	0.499	0.453	0.421	0.399	0.384	-18
19-	0.372	0.380	0.390	0.415	0.422	0.445	0.474	0.508	0.547	0.632	0.654	0.587	0.507	0.467	0.435	0.409	0.387	0.368	-19

```
                                                                                            |
20-| 0.368 0.375 0.382 0.399 0.406 0.424 0.443 0.463 0.482 0.496 0.497 0.483 0.462 0.438 0.416 0.395 0.376 0.360 |-20
                                                                                            |
21-| 0.364 0.369 0.374 0.383 0.388 0.404 0.418 0.430 0.441 0.448 0.448 0.441 0.429 0.414 0.397 0.380 0.365 0.352 |-21
                                                                                            |
22-| 0.359 0.363 0.368 0.372 0.386 0.384 0.396 0.406 0.413 0.416 0.416 0.412 0.403 0.392 0.379 0.366 0.354 0.344 |-22
                                                                                            |
23-| 0.353 0.358 0.362 0.362 0.357 0.366 0.375 0.382 0.388 0.391 0.391 0.387 0.380 0.372 0.362 0.353 0.344 0.337 |-23
                                                                                            |
24-| 0.348 0.352 0.355 0.350 0.345 0.351 0.357 0.363 0.367 0.369 0.369 0.366 0.361 0.356 0.349 0.342 0.336 0.330 |-24
                                                                                            |
25-| 0.344 0.346 0.342 0.346 0.335 0.340 0.344 0.348 0.350 0.352 0.352 0.350 0.347 0.343 0.338 0.334 0.329 0.322 |-25
                                                                                            |
26-| 0.339 0.335 0.329 0.322 0.327 0.331 0.334 0.336 0.338 0.339 0.339 0.338 0.336 0.333 0.330 0.326 0.320 0.315 |-26
                                                                                            |
27-| 0.331 0.325 0.321 0.315 0.318 0.321 0.325 0.327 0.329 0.330 0.330 0.329 0.327 0.324 0.321 0.317 0.313 0.309 |-27
                                                                                            |
28-| 0.323 0.318 0.317 0.322 0.326 0.313 0.316 0.317 0.319 0.319 0.319 0.319 0.317 0.315 0.313 0.310 0.307 0.304 |-28
                                                                                            |
29-| 0.316 0.313 0.312 0.315 0.319 0.307 0.309 0.310 0.311 0.311 0.311 0.311 0.310 0.308 0.306 0.304 0.302 0.300 |-29
                                                                                            |
30-| 0.311 0.310 0.309 0.310 0.314 0.302 0.303 0.304 0.305 0.305 0.305 0.304 0.304 0.302 0.301 0.300 0.298 0.296 |-30
                                                                                            |
31-| 0.309 0.308 0.307 0.306 0.310 0.312 0.299 0.299 0.300 0.300 0.300 0.299 0.299 0.298 0.297 0.296 0.295 0.309 |-31
                                                                                            |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
    19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   0.306 0.304 0.303 0.301 0.301 0.301 0.302 0.302 0.301 0.301 0.300 0.299 0.298 |- 1
                                                  |
   0.294 0.308 0.306 0.304 0.304 0.304 0.304 0.304 0.304 0.303 0.302 0.301 0.300 |- 2
                                                  |
   0.298 0.295 0.294 0.307 0.307 0.307 0.308 0.308 0.307 0.306 0.305 0.304 0.302 |- 3
                                                  |
   0.301 0.298 0.296 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.294 0.308 0.306 0.304 |- 4
                                                  |
   0.306 0.302 0.299 0.298 0.298 0.298 0.298 0.298 0.297 0.296 0.295 0.294 0.307 |- 5
                                                  |
   0.310 0.306 0.302 0.302 0.301 0.301 0.301 0.301 0.300 0.299 0.297 0.295 0.294 |- 6
                                                  |
   0.316 0.311 0.307 0.307 0.307 0.306 0.305 0.305 0.304 0.302 0.300 0.297 0.295 |- 7
                                                  |
   0.323 0.316 0.315 0.315 0.314 0.312 0.310 0.309 0.307 0.305 0.302 0.299 0.297 |- 8
                                                  |
   0.330 0.327 0.327 0.326 0.323 0.320 0.316 0.314 0.311 0.308 0.304 0.301 0.299 |- 9
                                                  |
   0.338 0.342 0.344 0.341 0.335 0.328 0.322 0.318 0.315 0.311 0.307 0.303 0.300 |-10
                                                  |
   0.360 0.361 0.371 0.359 0.346 0.336 0.327 0.322 0.317 0.313 0.309 0.305 0.301 |-11
                                                  |
   0.400 0.436 0.412 0.369 0.352 0.340 0.331 0.325 0.319 0.315 0.310 0.306 0.302 |-12
                                                  |
   0.491 0.453 0.397 0.373 0.356 0.343 0.334 0.327 0.320 0.316 0.311 0.306 0.302 |-13
                                                  |
   0.569 0.433 0.398 0.374 0.357 0.344 0.334 0.327 0.321 0.315 0.311 0.306 0.302 |-14
                                                  |
   0.551 0.427 0.389 0.370 0.354 0.342 0.333 0.326 0.320 0.315 0.310 0.306 0.302 |-15
                                                  |
   0.559 0.417 0.382 0.362 0.349 0.338 0.329 0.323 0.318 0.313 0.309 0.305 0.301 C-16
                                                  |
   0.421 0.372 0.361 0.351 0.341 0.333 0.325 0.319 0.315 0.311 0.308 0.304 0.300 |-17
                                                  |
   0.363 0.348 0.345 0.340 0.333 0.327 0.320 0.315 0.312 0.309 0.306 0.302 0.299 |-18
                                                  |
   0.354 0.342 0.333 0.330 0.326 0.320 0.315 0.311 0.308 0.306 0.303 0.300 0.298 |-19
                                                  |
   0.347 0.337 0.329 0.321 0.317 0.313 0.309 0.307 0.305 0.303 0.301 0.298 0.296 |-20
                                                  |
   0.341 0.333 0.324 0.316 0.310 0.307 0.304 0.303 0.302 0.300 0.298 0.296 0.295 |-21
                                                  |
   0.335 0.328 0.319 0.312 0.307 0.303 0.301 0.299 0.299 0.297 0.296 0.295 0.308 |-22
                                                  |
   0.330 0.322 0.315 0.309 0.304 0.301 0.298 0.297 0.296 0.295 0.294 0.308 0.306 |-23
                                                  |
   0.323 0.316 0.310 0.305 0.301 0.298 0.296 0.295 0.294 0.308 0.307 0.305 0.304 |-24
                                                  |
   0.316 0.311 0.306 0.302 0.299 0.296 0.294 0.308 0.307 0.305 0.304 0.303 0.302 |-25
```

```
                             |
 0.310 0.306 0.302 0.299 0.296 0.294 0.307 0.305 0.304 0.303 0.302 0.301 0.300 |-26
                             |
 0.305 0.302 0.299 0.296 0.294 0.307 0.305 0.303 0.302 0.301 0.300 0.299 0.298 |-27
                             |
 0.301 0.299 0.296 0.294 0.307 0.304 0.302 0.301 0.299 0.299 0.298 0.297 0.297 |-28
                             |
 0.298 0.295 0.294 0.306 0.304 0.302 0.300 0.299 0.298 0.297 0.296 0.296 0.295 |-29
                             |
 0.294 0.308 0.305 0.303 0.301 0.299 0.298 0.297 0.296 0.296 0.295 0.294 0.294 |-30
                             |
 0.306 0.304 0.302 0.300 0.299 0.297 0.296 0.295 0.295 0.294 0.294 0.294 0.294 |-31
                             |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31


     В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  8.2394619
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  2000.0 м
    ( X-столбец 11, Y-строка 16)     Yм =  3000.0 м
 При опасном направлении ветра  :     263 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.87 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:29
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                           0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                             (516)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

         ___________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
         | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
         | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=   4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.419: 0.427: 0.407: 0.412: 0.393: 0.397: 0.398: 0.379: 0.408: 0.417: 0.365: 0.400: 0.354: 0.381: 0.344:
Сф : 0.170: 0.165: 0.178: 0.175: 0.188: 0.186: 0.185: 0.198: 0.178: 0.172: 0.207: 0.184: 0.214: 0.196: 0.221:
Фоп:  172 :  173 :  178 :  181 :  184 :  187 :  188 :  189 :  192 :  197 :  193 :  200 :  197 :  203 :  199 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.69 : 0.87 : 0.83 : 0.82 : 1.03 : 0.70 : 0.69 : 1.20 : 0.79 : 1.39 : 0.99 : 1.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.123: 0.108: 0.112: 0.097: 0.100: 0.101: 0.086: 0.110: 0.118: 0.076: 0.104: 0.066: 0.089: 0.059:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.080: 0.084: 0.074: 0.076: 0.066: 0.068: 0.069: 0.059: 0.075: 0.080: 0.052: 0.070: 0.045: 0.060: 0.040:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.046: 0.048: 0.041: 0.041: 0.042: 0.035: 0.045: 0.047: 0.031: 0.041: 0.027: 0.036: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=   4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.366: 0.336: 0.353: 0.343: 0.334: 0.351: 0.342: 0.313: 0.307: 0.319: 0.319: 0.313: 0.314: 0.302: 0.318:
Сф : 0.206: 0.226: 0.215: 0.221: 0.227: 0.216: 0.222: 0.241: 0.245: 0.238: 0.238: 0.241: 0.241: 0.249: 0.238:
Фоп:  205 :  202 :  206 :  205 :  204 :  211 :  210 :  328 :  327 :  322 :  322 :  324 :  323 :  327 :  318 :
Uоп: 1.19 : 1.78 : 1.40 : 1.60 : 1.82 : 1.44 : 1.63 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.076: 0.053: 0.067: 0.059: 0.051: 0.065: 0.058: 0.036: 0.030: 0.040: 0.040: 0.036: 0.036: 0.026: 0.040:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.052: 0.036: 0.045: 0.040: 0.035: 0.044: 0.039: 0.023: 0.020: 0.026: 0.026: 0.023: 0.024: 0.017: 0.026:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.031: 0.021: 0.026: 0.023: 0.021: 0.025: 0.022: 0.013: 0.011: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.010: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   439:  214:  1300:  136:  308:   23:  1409:   23:  1518:   22:  1627:  1736:   22:  1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.294: 0.317: 0.308: 0.295: 0.305: 0.315: 0.303: 0.313: 0.301: 0.310: 0.308: 0.299: 0.306: 0.298:
Сф : 0.251: 0.254: 0.239: 0.270: 0.254: 0.270: 0.240: 0.270: 0.242: 0.270: 0.243: 0.245: 0.270: 0.246: 0.270:
Фоп:  326 :  328 :  314 :  328 :  326 :  328 :  309 :  326 :  305 :  324 :  302 :  298 :  322 :  295 :  321 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.019: 0.038: 0.018: 0.020: 0.017: 0.037: 0.016: 0.035: 0.014: 0.032: 0.030: 0.013: 0.028: 0.012:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.025: 0.012: 0.013: 0.011: 0.024: 0.010: 0.023: 0.009: 0.021: 0.020: 0.009: 0.018: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.014: 0.007: 0.007: 0.006: 0.013: 0.006: 0.012: 0.005: 0.012: 0.011: 0.005: 0.010: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21:  2064:   21:  2000:   20:  1937:  1874:   20:  1811:   20:  1747:   19:  1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.305: 0.297: 0.306: 0.296: 0.303: 0.295: 0.301: 0.300: 0.295: 0.298: 0.294: 0.296: 0.294: 0.296: 0.294:
Сф : 0.246: 0.270: 0.246: 0.270: 0.248: 0.270: 0.249: 0.250: 0.270: 0.252: 0.270: 0.253: 0.270: 0.253: 0.294:
Фоп:  303 :  320 :  297 :  319 :  297 :  318 :  296 :  295 :  318 :  296 :  317 :  296 :  316 :  293 :  ВОС :
Uоп: 0.94 : 1.98 : 1.30 : 1.98 : 1.56 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.021: 0.011: 0.020: 0.010: 0.018: 0.009: 0.015: 0.013: 0.007: 0.012: 0.007: 0.011: 0.006: 0.010:      :
Ки : 6097 : 6142 : 6097 : 6142 : 6097 : 6142 : 6097 : 6142 : 6142 : 6097 : 6142 : 6097 : 6142 : 6097 :      :
Ви : 0.013: 0.007: 0.014: 0.007: 0.013: 0.006: 0.013: 0.013: 0.005: 0.011: 0.004: 0.010: 0.004: 0.010:      :
Ки : 6142 : 6141 : 6142 : 6141 : 6142 : 6141 : 6142 : 6097 : 6141 : 6142 : 6141 : 6142 : 0028 : 6142 :      :
Ви : 0.008: 0.004: 0.009: 0.004: 0.009: 0.003: 0.009: 0.009: 0.003: 0.007: 0.004: 0.007: 0.004: 0.007:      :
Ки : 6141 : 6138 : 6141 : 6138 : 6141 : 6138 : 6141 : 6141 : 6097 : 6141 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.294: 0.294: 0.295: 0.297: 0.298: 0.300: 0.302: 0.304: 0.306: 0.309: 0.295:
Сф : 0.253: 0.294: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.254:
Фоп:  291 :  ВОС :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  300 :  298 :  295 :  292 :  289 :
Uоп: 1.98 : > 2  : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010:      : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 6097 :      : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 :
Ви : 0.010:      : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 :      : 0028 : 0028 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 :
Ви : 0.006:      : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 :      : 6097 : 6097 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1745.0 м,  Y=  4134.0 м

                                 ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4268321 доли ПДКмр|
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   173 град.
                     и скорости ветра  0.70 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.165445  |  38.8 (Вклад источников 61.2%)|
|  1 |000201 6142| П1|     1.0800|   0.123103 |  47.1   |  47.1 | 0.113984331  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.7200|   0.084289 |  32.2   |  79.3 | 0.117068611  |
|  3 |000201 6138| П1|     0.4500|   0.053086 |  20.3   |  99.7 | 0.117968418  |
|                         В сумме =    0.425924    99.7                    |
|       Суммарный вклад остальных =    0.000909     0.3                    |
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:29
    Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                         (516)

    Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
    Всего просчитано точек:  239
    Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

         ____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
         | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
         | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.356: 0.364: 0.373: 0.379: 0.387: 0.396: 0.406: 0.419: 0.432: 0.442: 0.443: 0.443: 0.443: 0.445:
Сф : 0.217: 0.213: 0.207: 0.201: 0.198: 0.192: 0.186: 0.179: 0.171: 0.162: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.153:
Фоп:  308 :  311 :  313 :  316 :  317 :  321 :  324 :  328 :  332 :  335 :  338 :  338 :  338 :  338 :  340 :
Uоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.07 : 1.00 : 0.91 : 0.81 : 0.80 : 0.74 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.072: 0.078: 0.086: 0.091: 0.098: 0.106: 0.113: 0.123: 0.134: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.146:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.087: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.095:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.445: 0.445: 0.445: 0.445: 0.445: 0.446: 0.445: 0.446: 0.445: 0.446: 0.445: 0.445: 0.446: 0.446: 0.446:
Сф : 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153:
Фоп:  341 :  342 :  344 :  346 :  348 :  349 :  351 :  353 :  355 :  356 :  358 :  358 :  358 :    2 :    9 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.447: 0.446: 0.447: 0.447: 0.445: 0.445: 0.442: 0.437: 0.433: 0.430: 0.428: 0.426: 0.425: 0.424: 0.423:
Сф : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.154: 0.153: 0.155: 0.159: 0.161: 0.163: 0.165: 0.166: 0.167: 0.167: 0.168:
Фоп:   12 :   12 :   12 :   13 :   15 :   15 :   19 :   25 :   32 :   38 :   45 :   51 :   57 :   62 :   68 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.70 : 0.71 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.143: 0.143: 0.141: 0.135: 0.131: 0.126: 0.123: 0.120: 0.117: 0.115: 0.113:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.079: 0.077: 0.076:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
```

```
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.423: 0.437: 0.434: 0.434: 0.435: 0.435: 0.435: 0.418: 0.417: 0.416: 0.415: 0.414: 0.415: 0.415: 0.416:
Сф : 0.168: 0.183: 0.181: 0.181: 0.184: 0.183: 0.185: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.174: 0.174: 0.173: 0.172:
Фоп:   74 :   79 :   85 :   90 :   94 :   94 :   97 :  103 :  108 :  114 :  119 :  125 :  131 :  137 :  143 :
Uоп: 0.73 : 0.74 : 0.73 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.107: 0.108: 0.110: 0.111:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.418: 0.420: 0.423: 0.427: 0.430: 0.429: 0.430: 0.428: 0.427: 0.426: 0.426: 0.425: 0.419: 0.417: 0.417:
Сф : 0.171: 0.170: 0.168: 0.166: 0.163: 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.166: 0.166: 0.167: 0.171: 0.172: 0.172:
Фоп:  148 :  154 :  161 :  167 :  175 :  184 :  184 :  188 :  194 :  200 :  203 :  204 :  210 :  212 :  212 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.116: 0.118: 0.122: 0.126: 0.126: 0.127: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.120: 0.119: 0.119:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.078: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.086: 0.087: 0.086: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.081: 0.080: 0.080:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.054: 0.052: 0.052: 0.052: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.045: 0.045:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.417: 0.414: 0.413: 0.412: 0.398: 0.393: 0.386: 0.379: 0.379: 0.379: 0.372: 0.367: 0.366: 0.366: 0.361:
Сф : 0.172: 0.174: 0.175: 0.175: 0.185: 0.188: 0.193: 0.197: 0.197: 0.197: 0.202: 0.206: 0.206: 0.206: 0.209:
Фоп:  212 :  215 :  217 :  217 :  215 :  215 :  214 :  213 :  213 :  213 :  213 :  212 :  212 :  212 :  212 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.80 : 0.85 : 0.93 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.10 : 1.17 : 1.18 : 1.18 : 1.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.116: 0.115: 0.114: 0.104: 0.100: 0.094: 0.088: 0.088: 0.088: 0.082: 0.078: 0.078: 0.078: 0.073:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.080: 0.078: 0.078: 0.077: 0.070: 0.067: 0.063: 0.059: 0.059: 0.059: 0.056: 0.053: 0.052: 0.052: 0.049:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.039: 0.038: 0.036: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.028:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.356: 0.356: 0.355: 0.351: 0.347: 0.347: 0.346: 0.343: 0.340: 0.339: 0.339: 0.336: 0.334: 0.333: 0.333:
Сф : 0.213: 0.213: 0.213: 0.216: 0.219: 0.219: 0.219: 0.221: 0.224: 0.224: 0.224: 0.226: 0.228: 0.228: 0.228:
Фоп:  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.43 : 1.51 : 1.52 : 1.53 : 1.61 : 1.68 : 1.69 : 1.71 : 1.78 : 1.84 : 1.86 : 1.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.069: 0.068: 0.065: 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.056: 0.056: 0.056: 0.053: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.046: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.328: 0.328: 0.327: 0.325: 0.322: 0.322: 0.321: 0.319: 0.318: 0.317: 0.316: 0.315: 0.314: 0.313:
Сф : 0.230: 0.231: 0.232: 0.232: 0.234: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.238: 0.239: 0.239: 0.240: 0.241: 0.242:
```

```
Фоп:  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  216 :  216 :  216 :  217 :  217 :  217 :  218 :  219 :  219 :
Uоп: 1.94 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.311: 0.310: 0.309: 0.309: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.305: 0.304: 0.304: 0.304: 0.303: 0.303:
Сф : 0.242: 0.243: 0.243: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.246: 0.247: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248:
Фоп:  219 :  219 :  220 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :  223 :  225 :  226 :  226 :  226 :  227 :  201 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.66 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.022:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.303: 0.304: 0.304: 0.305: 0.305: 0.305: 0.306: 0.306: 0.307: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308:
Сф : 0.248: 0.248: 0.248: 0.247: 0.247: 0.247: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245:
Фоп:  201 :  201 :  211 :  212 :  212 :  212 :  214 :  215 :  215 :  216 :  217 :  217 :  217 :  218 :  218 :
Uоп: 1.67 : 1.67 : 0.78 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.84 : 0.87 : 0.88 : 0.86 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.91 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0062 : 0062 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.310: 0.310: 0.310: 0.311: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.315: 0.316: 0.316:
Сф : 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.243: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.239: 0.239:
Фоп:  219 :  221 :  221 :  221 :  223 :  225 :  225 :  225 :  227 :  229 :  229 :  229 :  231 :  232 :  233 :
Uоп: 0.96 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.05 : 1.09 : 1.14 : 1.15 : 1.17 : 1.14 : 1.14 : 1.15 : 1.27 : 1.42 : 1.44 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.318: 0.319: 0.319: 0.320: 0.321: 0.321: 0.322: 0.322: 0.323: 0.324: 0.324: 0.325: 0.325: 0.326:
Сф : 0.239: 0.238: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234: 0.234: 0.234: 0.233: 0.233:
Фоп:  233 :  235 :  236 :  237 :  237 :  239 :  240 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :
Uоп: 1.47 : 1.45 : 1.50 : 1.48 : 1.48 : 1.47 : 1.44 : 1.44 : 1.43 : 1.42 : 1.38 : 1.42 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
x= 4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
Qc : 0.327: 0.327: 0.328: 0.328: 0.328: 0.329: 0.329: 0.329: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.331: 0.331:
Сф : 0.232: 0.232: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.229:
Фоп: 248 : 249 : 250 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 254 : 254 : 254 : 255 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :

y= 3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
x= 4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
Qc : 0.331: 0.332: 0.332: 0.333: 0.333: 0.333: 0.334: 0.335: 0.336: 0.337: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.337:
Сф : 0.229: 0.229: 0.229: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.227: 0.226: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225:
Фоп: 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 258 : 260 : 263 : 266 : 268 : 271 : 273 : 273 : 273 : 275 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.91 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.86 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.029: 0.032: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :

y= 2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
x= 4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
Qc : 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335:
Сф : 0.225: 0.225: 0.225: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.227: 0.227:
Фоп: 277 : 277 : 277 : 279 : 281 : 282 : 282 : 284 : 286 : 286 : 286 : 288 : 291 : 291 : 291 :
Uоп: 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.81 : 0.78 : 0.76 : 0.77 : 0.73 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.69 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :

y= 2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
x= 4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
Qc : 0.333: 0.330: 0.327: 0.325: 0.327: 0.331: 0.333: 0.335: 0.337: 0.337: 0.337: 0.341: 0.345: 0.350:
Сф : 0.228: 0.230: 0.232: 0.233: 0.232: 0.230: 0.228: 0.227: 0.225: 0.225: 0.225: 0.223: 0.220: 0.217:
Фоп: 296 : 300 : 306 : 311 : 291 : 294 : 295 : 297 : 300 : 300 : 300 : 303 : 306 : 308 :
Uоп: 0.62 : 0.59 : 0.56 : 0.53 : 1.98 : 1.98 : 1.88 : 1.84 : 1.75 : 1.74 : 1.76 : 1.66 : 1.56 : 1.45 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.055: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.012: 0.011: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1665.0 м, Y= 2016.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4466485 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 12 град.
и скорости ветра 0.70 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.152234	34.1 (Вклад источников 65.9%)			
1	000201 6142	П1	1.0800	0.144870	49.2	49.2	0.134138882
2	000201 6141	П1	0.7200	0.095973	32.6	81.8	0.133296371
3	000201 6138	П1	0.4500	0.052648	17.9	99.7	0.116995029
	В сумме =		0.445725	99.7			
	Суммарный вклад остальных =		0.000923	0.3			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:29
Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~	г/с~~
--------- Примесь 0110--------															
000201 0105	T	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947						3.0	1.000 0 0.0000600
000201 6075	П1	2.0			22.0		2823	2947	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0000600
--------- Примесь 0143--------															
000201 0098	T	3.5	0.30	9.90	0.7000	20.0	3447	3158						3.0	1.000 0 0.0008200
000201 0100	T	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426						3.0	1.000 0 0.0043600
000201 0105	T	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947						3.0	1.000 0 0.0015900
000201 0109	T	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734						3.0	1.000 0 0.0015900
000201 0112	T	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593						3.0	1.000 0 0.0012400
000201 0113	T	6.0	0.40	17.27	2.17	20.0	2278	3046						3.0	1.000 0 0.0008200
000201 6066	П1	2.0			22.0		3237	2934	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0008200
000201 6067	П1	2.0			22.0		3440	3168	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0008200
000201 6068	П1	2.0			22.0		3460	3426	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0043600
000201 6071	П1	2.0			22.0		3351	3089	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0037600
000201 6073	П1	2.0			22.0		2975	2971	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0014900
000201 6075	П1	2.0			22.0		2823	2947	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0015900
000201 6077	П1	2.0			22.0		2814	2900	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0012400
000201 6079	П1	2.0			22.0		3851	3748	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0015900
000201 6084	П1	2.0			22.0		3807	3724	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0014900
000201 6086	П1	2.0			22.0		3669	3572	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0012400
000201 6088	П1	2.0			22.0		2276	3051	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0008200
000201 6122	П1	2.0			22.0		3680	4019	2	2	0	3.0	1.000 0		0.0008200

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:29
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники | _Их расчетные параметры_

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0105	0.162000	T	1.286996	0.97	22.0
2	000201 6075	0.162000	П1	17.358229	0.50	5.7
3	000201 0098	0.082000	T	0.707975	1.10	22.0
4	000201 0100	0.436000	T	0.402388	0.75	51.2
5	000201 0109	0.159000	T	0.927838	0.64	22.0
6	000201 0112	0.124000	T	0.130998	0.90	51.2
7	000201 0113	0.082000	T	0.117893	1.50	51.2
8	000201 6066	0.082000	П1	8.786264	0.50	5.7
9	000201 6067	0.082000	П1	8.786264	0.50	5.7
10	000201 6068	0.436000	П1	46.717209	0.50	5.7

```
| 11 |000201 6071|    0.376000| П1 |  40.288235 |   0.50 |     5.7  |
| 12 |000201 6073|    0.149000| П1 |  15.965285 |   0.50 |     5.7  |
| 13 |000201 6077|    0.124000| П1 |  13.286546 |   0.50 |     5.7  |
| 14 |000201 6079|    0.159000| П1 |  17.036779 |   0.50 |     5.7  |
| 15 |000201 6084|    0.149000| П1 |  15.965285 |   0.50 |     5.7  |
| 16 |000201 6086|    0.124000| П1 |  13.286546 |   0.50 |     5.7  |
| 17 |000201 6088|    0.082000| П1 |   8.786264 |   0.50 |     5.7  |
| 18 |000201 6122|    0.082000| П1 |   8.786264 |   0.50 |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     3.052000  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =     218.623260 долей ПДК           |
|--------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.51 м/с        |
|____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :008 Темиртау.
     Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (на начало года)   Расчет проводился 28.09.2022 11:29
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                    0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :008 Темиртау.
     Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (на начало года)   Расчет проводился 28.09.2022 11:29
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                    0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
                 размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
        ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=199)
----------:______________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=200)
----------:______________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=202)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=204)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=201)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=203)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=212)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  131 :  135 :  139 :  144 :  149 :  156 :  163 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.043: 0.046: 0.053: 0.056: 0.057: 0.058: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022:
Фоп:  170 :  178 :  185 :  192 :  200 :  206 :  212 :  218 :  223 :  227 :  231 :  234 :  237 :  239 :  241 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=216)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042:
Фоп:  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  123 :  127 :  130 :  134 :  139 :  145 :  152 :  160 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.053: 0.056: 0.069: 0.067: 0.071: 0.073: 0.066: 0.056: 0.047: 0.040: 0.034: 0.029: 0.026: 0.022:
Фоп:  169 :  178 :  187 :  194 :  204 :  208 :  216 :  223 :  228 :  232 :  236 :  238 :  241 :  243 :  245 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.023: 0.020: 0.019: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6122 : 0100 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.104 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=198)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.050:
Фоп:  111 :  111 :  112 :  112 :  112 :  113 :  115 :  116 :  119 :  121 :  125 :  129 :  134 :  140 :  147 :  156 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.068: 0.075: 0.104: 0.078: 0.100: 0.096: 0.079: 0.063: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023:
Фоп:  167 :  178 :  164 :  198 :  206 :  212 :  222 :  229 :  234 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  249 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.031: 0.026: 0.032: 0.022: 0.015: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6068 : 6084 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.028: 0.013: 0.015: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 6084 : 6068 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.009: 0.013: 0.014: 0.016: 0.012: 0.014: 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 0100 : 0100 : 6068 : 6084 : 6084 : 0100 : 6084 : 6084 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.252 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=155)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.050: 0.061:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  109 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  116 :  118 :  122 :  127 :  132 :  140 :  150 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024: 0.029: 0.036:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6073 : 6073 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6086 : 6071 : 6071 : 6067 : 6067 : 6067 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.092: 0.252: 0.179: 0.123: 0.154: 0.123: 0.088: 0.065: 0.050: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022:
Фоп:  163 :  177 :  155 :  212 :  202 :  220 :  230 :  236 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :  252 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.046: 0.166: 0.140: 0.035: 0.028: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.033: 0.014: 0.034: 0.024: 0.020: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 6084 : 6068 : 6084 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.006: 0.014: 0.028: 0.007: 0.025: 0.022: 0.018: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 0100 : 0109 : 6068 : 0109 : 6084 : 0100 : 6079 : 6079 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.553 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 77)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.038: 0.047: 0.060: 0.079:
Фоп:  105 :  107 :  108 :  111 :  113 :  105 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  114 :  118 :  124 :  131 :  142 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.029: 0.038: 0.052:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6073 : 6073 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6073 : 6073 : 6073 : 6075 : 6075 : 0100 : 6071 : 6071 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6067 : 6067 : 6067 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.136: 0.553: 0.347: 0.331: 0.224: 0.124: 0.081: 0.059: 0.046: 0.037: 0.032: 0.027: 0.024: 0.022:
Фоп:  156 :  175 :   77 :  279 :  213 :  233 :  242 :  246 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 5.32 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.080: 0.553: 0.347: 0.127: 0.051: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.030: 0.033:      :      : 0.082: 0.039: 0.022: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 :      :      : 6084 : 0109 : 0109 : 0109 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.011:      :      : 0.049: 0.037: 0.022: 0.011: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6067 : 6071 :      :      : 0109 : 6084 : 6068 : 6079 : 6079 : 6086 : 6086 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  1.457 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=137)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.042: 0.054: 0.074: 0.110:
Фоп:  102 :  103 :  105 :  107 :  110 :  113 :  116 :  100 :  101 :  102 :  104 :  106 :  109 :  113 :  120 :  129 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.034: 0.049: 0.077:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.025: 0.033:
Ки : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:      :      :
Ки : 6075 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6077 : 6071 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.170: 0.256: 0.427: 1.457: 0.830: 0.191: 0.091: 0.060: 0.047: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021:
Фоп: 145 : 171 : 106 : 137 : 249 : 260 : 262 : 262 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.46 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.128: 0.191: 0.198: 1.133: 0.447: 0.079: 0.029: 0.014: 0.015: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 0109 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.041: 0.047: 0.160: 0.324: 0.283: 0.057: 0.027: 0.014: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 6079 : 0109 : 6084 : 6084 : 0109 : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.000: 0.008: 0.070: : 0.087: 0.051: 0.026: 0.014: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6067 : 6067 : 0109 : : 0109 : 0109 : 6084 : 6084 : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 3600 : Y-строка 13 Cmax= 1.073 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=161)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.046: 0.061: 0.088: 0.148:
Фоп: 99 : 100 : 101 : 103 : 105 : 108 : 111 : 115 : 117 : 95 : 96 : 97 : 98 : 101 : 105 : 111 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.012: 0.015: 0.020: 0.026: 0.038: 0.059: 0.109:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.028: 0.039:
Ки : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 6077 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: :
Ки : 6075 : 6075 : 6068 : 6073 : 6073 : 6073 : 6077 : 6073 : 6077 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:

Qc : 0.361: 1.073: 0.950: 0.623: 0.421: 0.158: 0.080: 0.051: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020:
Фоп: 124 : 161 : 112 : 4 : 313 : 291 : 284 : 279 : 263 : 263 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.39 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.310: 1.012: 0.949: 0.608: 0.283: 0.065: 0.030: 0.017: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6086 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.051: 0.058: 0.001: 0.014: 0.086: 0.048: 0.026: 0.016: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0112 : 6079 : 0109 : 0109 : 0109 : 0109 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : : 0.002: : 0.001: 0.047: 0.045: 0.023: 0.015: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : : 0098 : : 0109 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6086 : 6086 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 3400 : Y-строка 14 Cmax= 4.153 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 66)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.032: 0.040: 0.060: 0.071: 0.102: 0.122: 0.169:
Фоп: 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 102 : 104 : 107 : 112 : 114 : 142 : 168 : 138 : 155 : 178 : 86 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.025: 0.041: 0.026: 0.039: 0.047: 0.124:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6075 : 0105 : 6075 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.014: 0.018: 0.026: 0.038: 0.045: 0.040:
Ки : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6088 : 6088 : 6077 : 0113 : 0113 : 0105 : 6075 : 0105 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: : : 0.017: 0.024: 0.030: 0.003:
Ки : 6075 : 6075 : 6068 : 6073 : 6073 : 6073 : 6088 : 6073 : 6077 : 0105 : : : 6077 : 6077 : 6077 : 6086 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:

Qc : 0.614: 4.153: 1.539: 0.295: 0.166: 0.104: 0.065: 0.044: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Фоп: 84 : 66 : 281 : 274 : 334 : 313 : 301 : 294 : 272 : 271 : 266 : 266 : 266 : 267 : 268 :
Uоп: 8.00 : 1.49 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.557: 3.787: 1.486: 0.245: 0.062: 0.038: 0.023: 0.015: 0.018: 0.014: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.055: 0.302: 0.053: 0.049: 0.047: 0.033: 0.021: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6084 : 0109 : 0109 : 0109 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.028: : : 0.047: 0.029: 0.019: 0.013: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6086 : 6086 : : : 0109 : 6084 : 6084 : 6084 : 6086 : 6086 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 3200 : Y-строка 15 Cmax= 1.618 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=204)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
~~~~~~

Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.048: 0.064: 0.088: 0.253: 0.203: 0.212: 0.404: 0.245:
Фоп: 91 : 92 : 92 : 93 : 94 : 95 : 97 : 98 : 101 : 105 : 117 : 153 : 220 : 141 : 176 : 215 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.011: 0.018: 0.056: 0.221: 0.175: 0.086: 0.213: 0.120:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.020: 0.032: 0.029: 0.078: 0.097: 0.071:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6071 : 6075 : 0113 : 0113 : 0113 : 0113 : 0105 : 6077 : 0105 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.006: : : 0.048: 0.094: 0.055:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6075 : 6075 : 6075 : 0113 : 6075 : 6077 : : : 6077 : 0105 : 6077 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.846: 1.618: 0.582: 0.205: 0.111: 0.072: 0.051: 0.040: 0.033: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Фоп: 126 : 204 : 328 : 304 : 293 : 287 : 284 : 264 : 280 : 278 : 268 : 270 : 270 : 271 : 271 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.846: 1.593: 0.528: 0.161: 0.079: 0.048: 0.032: 0.017: 0.018: 0.014: 0.009: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 :
Ви : : 0.025: 0.055: 0.044: 0.033: 0.024: 0.018: 0.004: 0.010: 0.008: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : : 6066 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 0100 : 0100 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : : 6086 : 6075 : 6086 : 6086 : 6067 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~
____
y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 3.121 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра=221)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.034: 0.042: 0.053: 0.070: 0.136: 0.532: 0.338: 0.442: 2.274: 3.121:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 80 : 57 : 292 : 104 : 163 : 221 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.65 : 8.00 : 8.00 : 0.93 : 0.96 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.019: 0.081: 0.471: 0.304: 0.259: 1.510: 3.093:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6075 : 6075 : 6073 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012: 0.023: 0.055: 0.034: 0.132: 0.526: 0.022:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6071 : 6071 : 0113 : 0113 : 0113 : 0105 : 0105 : 6077 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.012: 0.009: 0.002: : 0.029: 0.238: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6088 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0113 : 0113 : 0113 : 6071 : 6122 : : 6077 : 6077 : 6075 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.043: 1.971: 0.470: 0.125: 0.086: 0.061: 0.046: 0.036: 0.031: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Фоп: 59 : 331 : 290 : 321 : 308 : 300 : 295 : 291 : 272 : 273 : 273 : 274 : 275 : 275 : 275 :
Uоп: 8.00 : 7.35 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.940: 1.971: 0.470: 0.090: 0.059: 0.040: 0.029: 0.021: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 :
Ви : 0.056: : : 0.035: 0.028: 0.021: 0.016: 0.012: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6067 : : : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6073 : 6073 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 :
Ви : 0.047: : : : : : 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0098 : : : : : : 6086 : 6086 : 6075 : 6067 : 6067 : 6067 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~
____
y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 1.264 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 8)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.045: 0.052: 0.070: 0.129: 0.191: 0.449: 1.264: 0.417:
Фоп: 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 78 : 73 : 81 : 79 : 17 : 72 : 59 : 8 : 307 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.104: 0.048: 0.177: 0.653: 0.232:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6071 : 6075 : 6088 : 6075 : 6075 : 6077 : 6075 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.009: 0.011: 0.015: 0.025: 0.048: 0.111: 0.514: 0.113:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6088 : 6075 : 6071 : 0113 : 0105 : 6077 : 6075 : 0105 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: : 0.031: 0.077: 0.096: 0.072:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 0113 : 6073 : 0105 : : 6077 : 0105 : 0105 : 6077 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.405: 0.328: 0.162: 0.084: 0.065: 0.050: 0.040: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:

```
Фоп:   23 :  351 :  319 :  303 :  319 :  310 :  304 :  299 :  295 :  292 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.174: 0.323: 0.162: 0.081: 0.042: 0.032: 0.025: 0.019: 0.015: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.122: 0.003:       : 0.002: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6066 : 6068 :       : 0098 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.060: 0.001:       : 0.002:       :       : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6068 : 0100 :       : 6067 :       :       : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6067 : 6067 : 6067 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.250 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  3)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.055: 0.074: 0.104: 0.154: 0.171: 0.250: 0.177:
Фоп:   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   75 :   74 :   73 :   73 :   71 :   67 :   62 :   53 :   34 :    3 :  331 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.020: 0.030: 0.057: 0.099: 0.063:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6077 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012: 0.016: 0.029: 0.056: 0.086: 0.057:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6071 : 6077 : 0105 : 6077 : 6075 : 6077 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.010: 0.016: 0.028: 0.046: 0.065: 0.057:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 6077 : 6077 : 0105 : 6077 : 0105 : 0105 : 0105 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.131: 0.084: 0.062: 0.051: 0.042: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп:   18 :  359 :  349 :  337 :  326 :  318 :  311 :  306 :  301 :  297 :  284 :  284 :  284 :  283 :  283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.068: 0.040: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.039: 0.028: 0.021: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.021: 0.015: 0.010: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6086 : 6071 : 6071 : 6067 : 6067 : 6067 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.116 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 26)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.056: 0.071: 0.088: 0.090: 0.086: 0.096: 0.116:
Фоп:   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   65 :   62 :   57 :   51 :   43 :   22 :    2 :   26 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.029: 0.033: 0.040:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6077 : 0105 : 6075 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.014: 0.029: 0.032: 0.024:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6071 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 0105 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.013: 0.014: 0.025: 0.030: 0.014:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6077 : 6077 : 6073 : 6077 : 6077 : 6066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.092: 0.067: 0.052: 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:   14 :    1 :  349 :  340 :  331 :  323 :  317 :  311 :  306 :  302 :  297 :  290 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.034: 0.024: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 6067 : 6067 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.084 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 22)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.044: 0.052: 0.061: 0.066: 0.060: 0.065: 0.077: 0.084:
```

```
Фоп:  73 :  72 :  70 :  69 :  68 :  66 :  64 :  62 :  59 :  55 :  51 :  45 :  41 :  38 :  31 :  22 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.019: 0.024: 0.028:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.018:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6073 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6077 : 6077 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.070: 0.057: 0.046: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп:  12 :   1 :  350 :  341 :  334 :  327 :  321 :  315 :  310 :  306 :  302 :  298 :  295 :  293 :  291 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.025: 0.019: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 19)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.046: 0.050: 0.051: 0.050: 0.056: 0.061: 0.064:
Фоп:  69 :  68 :  67 :  65 :  64 :  62 :  60 :  57 :  54 :  50 :  46 :  41 :  38 :  33 :  27 :  19 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.016: 0.019: 0.020:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.055: 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  10 :   1 :  352 :  344 :  336 :  330 :  324 :  319 :  314 :  310 :  306 :  302 :  299 :  297 :  295 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.019: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 16)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.042: 0.042: 0.043: 0.046: 0.049: 0.050:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 19)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 17)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 20)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 18)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 17)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  2400.0; напр.ветра= 19)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  200 : Y-строка 30  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  2400.0; напр.ветра= 18)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  2400.0; напр.ветра= 16)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  3400.0 м,  Y=  3400.0 м
                        _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   4.1525431 доли ПДКмр|
                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    66 град.
                  и скорости ветра  1.49 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|     0.4360|   3.786706 |  91.2  |  91.2 |   8.6851053  |
|  2 |000201 0100| Т |     0.4360|   0.302219 |   7.3  |  98.5 | 0.693163335  |
|                       В сумме =    4.088925    98.5                       |
|      Суммарный вклад остальных =   0.063618     1.5                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:29
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                       0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
      |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 |- 1
                                                                            |
 2-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 |- 2
                                                                            |
 3-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 |- 3
```

```
                                                       |
 4-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 |- 4
                                                       |
 5-| 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 0.024 0.026 0.028 0.030 |- 5
                                                       |
 6-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.028 0.031 0.033 0.036 |- 6
                                                       |
 7-| 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.032 0.036 0.039 0.043 |- 7
                                                       |
 8-| 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.028 0.032 0.036 0.042 0.048 0.053 |- 8
                                                       |
 9-| 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 0.036 0.042 0.050 0.059 0.068 |- 9
                                                       |
10-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.025 0.029 0.034 0.040 0.050 0.061 0.076 0.092 |-10
                                                       |
11-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 0.038 0.047 0.060 0.079 0.105 0.136 |-11
                                                       |
12-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.025 0.029 0.034 0.042 0.054 0.074 0.110 0.170 0.256 |-12
                                                       |
13-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.023 0.026 0.031 0.037 0.046 0.061 0.088 0.148 0.361 1.073 |-13
                                                       |
14-| 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.033 0.032 0.040 0.060 0.071 0.102 0.122 0.169 0.614 4.153 |-14
                                                       |
15-| 0.015 0.017 0.018 0.020 0.023 0.026 0.031 0.038 0.048 0.064 0.088 0.253 0.203 0.212 0.404 0.245 0.846 1.618 |-15
                                                       |
16-C 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.034 0.042 0.053 0.070 0.136 0.532 0.338 0.442 2.274 3.121 1.043 1.971 C-16
                                                       |
17-| 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.030 0.034 0.040 0.045 0.052 0.070 0.129 0.191 0.449 1.264 0.417 0.405 0.328 |-17
                                                       |
18-| 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.038 0.044 0.055 0.074 0.104 0.154 0.171 0.250 0.177 0.178 0.131 |-18
                                                       |
19-| 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.038 0.045 0.056 0.071 0.088 0.090 0.086 0.096 0.116 0.112 0.092 |-19
                                                       |
20-| 0.016 0.018 0.020 0.023 0.025 0.028 0.032 0.037 0.044 0.052 0.061 0.066 0.060 0.065 0.077 0.084 0.080 0.070 |-20
                                                       |
21-| 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.031 0.036 0.041 0.046 0.050 0.051 0.050 0.056 0.061 0.064 0.061 0.055 |-21
                                                       |
22-| 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.036 0.040 0.042 0.042 0.043 0.046 0.049 0.050 0.049 0.045 |-22
                                                       |
23-| 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.032 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.040 0.040 0.039 0.037 |-23
                                                       |
24-| 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.033 0.032 0.031 |-24
                                                       |
25-| 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.024 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.028 0.028 0.026 |-25
                                                       |
26-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 |-26
                                                       |
27-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 |-27
                                                       |
28-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 |-28
                                                       |
29-| 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |-29
                                                       |
30-| 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-30
                                                       |
31-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-31
                                                       |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 |- 1
                                       |
   0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 |- 2
                                       |
   0.025 0.026 0.028 0.028 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.019 0.018 |- 3
                                       |
   0.028 0.030 0.032 0.033 0.033 0.032 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 |- 4
                                       |
   0.033 0.036 0.038 0.039 0.039 0.038 0.036 0.033 0.030 0.028 0.025 0.022 0.020 |- 5
                                       |
   0.039 0.044 0.047 0.047 0.046 0.045 0.041 0.038 0.034 0.030 0.027 0.024 0.021 |- 6
                                       |
   0.046 0.053 0.056 0.057 0.058 0.054 0.048 0.042 0.037 0.032 0.028 0.025 0.022 |- 7
                                       |
   0.056 0.069 0.067 0.071 0.073 0.066 0.056 0.047 0.040 0.034 0.029 0.026 0.022 |- 8
                                       |
   0.075 0.104 0.078 0.100 0.096 0.079 0.063 0.050 0.041 0.034 0.029 0.026 0.023 |- 9
```

```
                                                                |
  0.252 0.179 0.123 0.154 0.123 0.088 0.065 0.050 0.040 0.034 0.029 0.025 0.022 |-10
                                                                |
  0.553 0.347 0.331 0.224 0.124 0.081 0.059 0.046 0.037 0.032 0.027 0.024 0.022 |-11
                                                                |
  0.427 1.457 0.830 0.191 0.091 0.060 0.047 0.040 0.034 0.029 0.025 0.023 0.021 |-12
                                                                |
  0.950 0.623 0.421 0.158 0.080 0.051 0.040 0.035 0.030 0.026 0.024 0.021 0.020 |-13
                                                                |
  1.539 0.295 0.166 0.104 0.065 0.044 0.036 0.031 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 |-14
                                                                |
  0.582 0.205 0.111 0.072 0.051 0.040 0.033 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 |-15
                                                                |
  0.470 0.125 0.086 0.061 0.046 0.036 0.031 0.026 0.024 0.021 0.020 0.018 0.017 C-16
                                                                |
  0.162 0.084 0.065 0.050 0.040 0.033 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 |-17
                                                                |
  0.084 0.062 0.051 0.042 0.035 0.030 0.026 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 |-18
                                                                |
  0.067 0.052 0.043 0.036 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 |-19
                                                                |
  0.057 0.046 0.038 0.033 0.029 0.025 0.022 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.014 |-20
                                                                |
  0.048 0.041 0.035 0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-21
                                                                |
  0.040 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-22
                                                                |
  0.033 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |-23
                                                                |
  0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-24
                                                                |
  0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |-25
                                                                |
  0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-26
                                                                |
  0.019 0.019 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 |-27
                                                                |
  0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-28
                                                                |
  0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-29
                                                                |
  0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-30
                                                                |
  0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-31
                                                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 4.1525431
Достигается в точке с координатами: Хм = 3400.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 66 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.49 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:29
Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
  |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
```

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y= 4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
x= 1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.022: 0.024: 0.025: 0.024: 0.027: 0.030: 0.025: 0.031: 0.026: 0.032: 0.027:

y= 4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701: 835: 703: 1082: 1082: 932: 989: 571: 1191:
x= 2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
Qc : 0.033: 0.027: 0.033: 0.031: 0.028: 0.038: 0.035: 0.021: 0.019: 0.024: 0.024: 0.022: 0.023: 0.018: 0.025:

y= 439: 214: 1300: 136: 308: 23: 1409: 23: 1518: 22: 1627: 1736: 22: 1846: 21:
x= 3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
Qc : 0.016: 0.014: 0.026: 0.014: 0.015: 0.013: 0.026: 0.013: 0.026: 0.012: 0.025: 0.024: 0.012: 0.023: 0.011:

y= 1955: 21: 2064: 21: 2000: 20: 1937: 1874: 20: 1811: 20: 1747: 19: 1830: 19:
x= 4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
Qc : 0.022: 0.011: 0.021: 0.010: 0.019: 0.010: 0.017: 0.016: 0.009: 0.015: 0.009: 0.014: 0.009: 0.014: 0.008:

y= 1912: 19: 216: 414: 612: 809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
x= 5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
Qc : 0.013: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2829.0 м, Y= 4562.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0380966 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 152 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6068	П1	0.4360	0.018945	49.7	49.7	0.043451309
2	000201 0100	Т	0.4360	0.010906	28.6	78.4	0.025012881
3	000201 6071	П1	0.3760	0.004029	10.6	88.9	0.010716353
4	000201 6067	П1	0.0820	0.002074	5.4	94.4	0.025297966
5	000201 0098	Т	0.0820	0.001258	3.3	97.7	0.015341138
	В сумме =		0.037212	97.7			
	Суммарный вклад остальных =		0.000884	2.3			

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:29
Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

```
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qс [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Фоп:    4 :    9 :   14 :   18 :   21 :   25 :   29 :   32 :   36 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.044:
Фоп:   41 :   41 :   42 :   43 :   43 :   44 :   44 :   45 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   49 :   52 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6071 : 6073 : 6071 : 6071 : 6073 : 6071 : 6073 : 6071 : 6071 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6073 : 6071 : 6073 : 6073 : 6071 : 6073 : 6071 : 6073 : 6073 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.022: 0.025: 0.025: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.039: 0.042: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.046: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Фоп:  199 :  199 :  201 :  203 :  203 :  204 :  205 :  207 :  207 :  208 :  209 :  210 :  210 :  210 :  210 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.063: 0.063: 0.063: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070:
Фоп:  212 :  215 :  215 :  215 :  217 :  219 :  220 :  220 :  222 :  224 :  225 :  225 :  227 :  229 :  230 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6084 : 0100 : 6079 : 6079 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055:
Фоп:  230 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  247 :  248 :  250 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6084 : 6084 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.051: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  253 :  253 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
```

```
y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
```

```
y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.044: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049:
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4685.0 м, Y= 4452.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0699853 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 229 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6068	П1	0.4360	0.013213	18.9	18.9	0.030304480
2	000201 6079	П1	0.1590	0.009409	13.4	32.3	0.059176080
3	000201 6084	П1	0.1490	0.008036	11.5	43.8	0.053934388
4	000201 0100	Т	0.4360	0.007645	10.9	54.7	0.017535081
5	000201 6071	П1	0.3760	0.006160	8.8	63.5	0.016383516
6	000201 0109	Т	0.1590	0.005718	8.2	71.7	0.035961695
7	000201 6086	П1	0.1240	0.005165	7.4	79.1	0.041650418
8	000201 0112	Т	0.1240	0.003230	4.6	83.7	0.026044885
9	000201 6073	П1	0.1490	0.002484	3.5	87.2	0.016670058
10	000201 6075	П1	0.1620	0.002291	3.3	90.5	0.014144252
11	000201 6077	П1	0.1240	0.001771	2.5	93.1	0.014280047
12	000201 6067	П1	0.0820	0.001448	2.1	95.1	0.017656788
	В сумме =		0.066569		95.1		
	Суммарный вклад остальных =		0.003416		4.9		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:29
Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м	~~м/с	~~м~~	~м/с	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
--------- Примесь 0110--------															
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947					3.0	1.000	0 0.0000600
000201 6075	П1	2.0				22.0	2823	2947	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0000600
--------- Примесь 0330--------															
000201 0028	Т	120.0	5.0	14.25	279.9	200.0	3290	3090					1.0	1.000	0 8.853930
000201 0061	Т	25.0	0.72	11.08	4.51	22.0	3500	3367					1.0	1.000	0 0.0651700
000201 0062	Т	9.3	0.63	12.73	3.97	20.0	3507	3370					1.0	1.000	0 0.0495700
000201 0065	Т	25.0	0.40	11.05	1.39	20.0	3504	3380					1.0	1.000	0 0.0228200
000201 6138	П1	2.0				22.0	1766	3069	2	2	0	1.0	1.000	0	0.1000000
000201 6141	П1	2.0				22.0	1892	3004	2	2	0	1.0	1.000	0	0.1600000
000201 6142	П1	2.0				22.0	1915	2983	2	2	0	1.0	1.000	0	0.2400000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:29
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)

Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
| концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn |
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. |
| оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси |
| отдельно вместе с коэффициентом оседания (F) |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | Их расчетные параметры |

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F
	п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	000201 0105	0.003000	T	0.023833	0.97	22.0	3.0
2	000201 6075	0.003000	П1	0.321449	0.50	5.7	3.0
3	000201 0028	17.707861	T	0.006923	5.09	2210.3	1.0
4	000201 0061	0.130340	T	0.012838	0.50	142.5	1.0
5	000201 0062	0.099140	T	0.028374	1.12	118.9	1.0
6	000201 0065	0.045640	T	0.004495	0.50	142.5	1.0
7	000201 6138	0.200000	П1	7.143304	0.50	11.4	1.0
8	000201 6141	0.320000	П1	11.429287	0.50	11.4	1.0
9	000201 6142	0.480000	П1	17.143930	0.50	11.4	1.0

| Суммарный Mq = 18.988981 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) |
| Сумма См по всем источникам = 36.114433 долей ПДК |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:29
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=3862, Y=1386					
0330	0.0250000	0.0193000	0.0310000	0.0210000	0.0200000
	0.0500000	0.0386000	0.0620000	0.0420000	0.0400000

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:29
Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

```
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
          | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
          | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=  1400.0; напр.ветра=171)
----------:________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.070: 0.069:
Сф : 0.059: 0.059: 0.060: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  157 :  160 :  164 :  167 :  171 :  175 :  178 :  182 :  186 :  190 :  194 :  197 :  201 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 6.11 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.005: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.002:      : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0028 : 6142 :      : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.001:      : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  204 :  207 :  210 :  212 :  215 :  217 :  219 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=  1000.0; напр.ветра=162)
----------:________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.067: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063:
Сф : 0.058: 0.059: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:
Фоп:  135 :  135 :  152 :  155 :  159 :  162 :  166 :  170 :  174 :  178 :  182 :  187 :  191 :  195 :  198 :  201 :
Uоп: 2.04 : 2.02 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6141 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0028 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  205 :  209 :  212 :  214 :  217 :  219 :  221 :  223 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=   800.0; напр.ветра=157)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.069: 0.069: 0.072: 0.073: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Cф : 0.056: 0.057: 0.047: 0.047: 0.047: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:
Фоп:  135 :  135 :  150 :  154 :  157 :  161 :  165 :  170 :  174 :  178 :  183 :  187 :  191 :  196 :  200 :  203 :
Uоп: 2.59 : 2.02 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.004: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0028 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Cф : 0.041: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  207 :  210 :  214 :  216 :  219 :  222 :  224 :  226 :  227 :  BOC :  BOC :  BOC :  BOC :  BOC :  BOC :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:    :    :    :    :    :    :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:    :    :    :    :    :    :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:    :    :    :    :    :    :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=   600.0; напр.ветра=152)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.071: 0.071: 0.075: 0.068: 0.069: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068:
Cф : 0.054: 0.056: 0.045: 0.047: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:
Фоп:  135 :  135 :  148 :  152 :  156 :  159 :  164 :  169 :  173 :  178 :  183 :  188 :  192 :  197 :  201 :  205 :
Uоп: 2.96 : 2.02 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.006: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.004: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Cф : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  209 :  212 :  216 :  219 :  221 :  224 :  226 :  228 :  229 :  231 :  BOC :  BOC :  BOC :  BOC :  BOC :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:    :    :    :    :    :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:    :    :    :    :    :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:    :    :    :    :    :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.078 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=135)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071:
Cф : 0.051: 0.053: 0.043: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
Фоп:  135 :  135 :  146 :  149 :  154 :  158 :  163 :  168 :  173 :  178 :  183 :  188 :  193 :  198 :  203 :  207 :
Uоп: 2.92 : 2.54 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.012: 0.010: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
```

```
Ви : 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  212 :  215 :  219 :  221 :  224 :  226 :  229 :  230 :  232 :  233 :  234 :  236 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=135)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.080: 0.077: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075:
Сф : 0.049: 0.050: 0.052: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  147 :  152 :  156 :  161 :  167 :  172 :  178 :  184 :  189 :  195 :  200 :  205 :  209 :
Uоп: 2.73 : 2.52 : 2.14 : 1.98 : 2.00 : 1.96 : 1.86 : 1.78 : 1.73 : 1.70 : 1.70 : 1.72 : 1.78 : 1.86 : 1.96 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.011: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.004: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062:
Фоп:  214 :  217 :  221 :  224 :  227 :  229 :  231 :  233 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.087 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.085: 0.083: 0.084: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.080: 0.078:
Сф : 0.048: 0.047: 0.048: 0.039: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031:
Фоп:  133 :  135 :  135 :  144 :  149 :  154 :  159 :  165 :  171 :  178 :  184 :  190 :  196 :  202 :  207 :  212 :
Uоп: 2.54 : 2.36 : 2.12 : 2.00 : 1.86 : 1.71 : 1.61 : 1.52 : 1.46 : 1.42 : 1.43 : 1.45 : 1.50 : 1.59 : 1.71 : 1.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.018: 0.016: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062:
Сф : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062:
Фоп:  216 :  221 :  224 :  227 :  230 :  232 :  234 :  236 :  237 :  238 :  240 :  241 :  242 :  243 :  ВОС :
```

Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : :
Ви : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : :
~~~~~~

y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.094 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=177)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.087: 0.089: 0.085: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082:
Сф : 0.047: 0.045: 0.044: 0.046: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Фоп: 130 : 133 : 135 : 135 : 146 : 151 : 157 : 163 : 170 : 177 : 184 : 191 : 198 : 204 : 210 : 215 :
Uоп: 2.36 : 2.16 : 2.02 : 2.02 : 1.62 : 1.48 : 1.36 : 1.25 : 1.18 : 1.15 : 1.15 : 1.18 : 1.25 : 1.34 : 1.46 : 1.61 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.019: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.077: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.062: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Сф : 0.031: 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп: 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 :
Uоп: 1.78 : 1.96 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~

y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.104 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=177)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.088: 0.092: 0.097: 0.100: 0.103: 0.104: 0.104: 0.102: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087:
Сф : 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025:
Фоп: 126 : 129 : 133 : 135 : 142 : 148 : 154 : 161 : 169 : 177 : 185 : 193 : 201 : 207 : 213 : 219 :
Uоп: 2.19 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.40 : 1.24 : 1.11 : 1.00 : 0.92 : 0.88 : 0.88 : 0.92 : 0.99 : 1.08 : 1.23 : 1.38 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.039: 0.037: 0.033: 0.030:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Сф : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп: 223 : 227 : 231 : 234 : 237 : 238 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 248 : 249 : 249 :
Uоп: 1.56 : 1.76 : 1.96 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~

y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.119 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=176)
----------:
~~~~~~

x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.091: 0.094: 0.097: 0.099: 0.100: 0.106: 0.112: 0.117: 0.119: 0.119: 0.115: 0.109: 0.104: 0.098: 0.092:
Сф : 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.026: 0.017: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.014: 0.018: 0.022:
Фоп: 122 : 125 : 129 : 133 : 138 : 144 : 151 : 158 : 167 : 176 : 186 : 195 : 204 : 211 : 218 : 223 :
Uоп: 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.20 : 1.02 : 0.87 : 0.75 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.85 : 1.01 : 1.18 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.034: 0.039: 0.043: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.023: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063:
Сф : 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп: 228 : 232 : 235 : 238 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 :
Uоп: 1.37 : 1.57 : 1.79 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.143 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=176)

x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.093: 0.096: 0.100: 0.107: 0.109: 0.120: 0.131: 0.139: 0.143: 0.142: 0.136: 0.126: 0.116: 0.107: 0.099:
Сф : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.022: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.017:
Фоп: 117 : 120 : 124 : 128 : 133 : 139 : 146 : 154 : 165 : 176 : 187 : 198 : 208 : 216 : 223 : 228 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.00 : 0.81 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.79 : 0.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.039: 0.045: 0.051: 0.056: 0.060: 0.063: 0.063: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.040:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064:
Сф : 0.022: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.050: 0.050: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп: 233 : 237 : 240 : 243 : 245 : 247 : 248 : 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 :
Uоп: 1.19 : 1.41 : 1.65 : 1.89 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 4.39 : 4.65 : 4.88 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~

y= 3800 : Y-строка 12 Cmax= 0.180 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=175)

x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.095: 0.099: 0.105: 0.116: 0.123: 0.139: 0.157: 0.172: 0.180: 0.177: 0.166: 0.149: 0.133: 0.117: 0.105:
Сф : 0.042: 0.040: 0.037: 0.022: 0.018: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013:
Фоп: 112 : 115 : 118 : 122 : 126 : 132 : 140 : 149 : 161 : 175 : 189 : 202 : 213 : 222 : 229 : 234 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.06 : 0.83 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.81 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.038: 0.045: 0.052: 0.059: 0.068: 0.075: 0.080: 0.080: 0.076: 0.068: 0.060: 0.053: 0.046:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.026: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.052: 0.056: 0.056: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.018: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.035: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.016:

```
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.089: 0.084: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065:
Сф : 0.019: 0.024: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  239 :  242 :  245 :  247 :  249 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :  258 :
Uоп: 1.03 : 1.27 : 1.52 : 1.77 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 3.97 : 4.23 : 4.49 : 4.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.259 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=171)
----------:________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.097: 0.101: 0.111: 0.118: 0.138: 0.166: 0.206: 0.237: 0.259: 0.255: 0.216: 0.181: 0.153: 0.130: 0.112:
Сф : 0.041: 0.039: 0.036: 0.020: 0.010: 0.010: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  107 :  109 :  112 :  115 :  119 :  124 :  131 :  141 :  154 :  171 :  189 :  206 :  221 :  230 :  237 :  242 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.93 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.030: 0.042: 0.050: 0.058: 0.068: 0.090: 0.118: 0.139: 0.144: 0.122: 0.085: 0.071: 0.059: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.065: 0.087: 0.104: 0.101: 0.083: 0.057: 0.047: 0.040: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.020: 0.024: 0.029: 0.038: 0.043: 0.024: 0.007: 0.002: 0.003: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.093: 0.086: 0.082: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.063: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066:
Сф : 0.016: 0.022: 0.026: 0.029: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.031: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  246 :  249 :  251 :  251 :  252 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.93 : 1.16 : 1.41 : 1.66 : 1.93 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 3.71 : 3.97 : 4.29 : 4.49 : 4.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.035: 0.030: 0.025: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.492 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=166)
----------:________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.099: 0.104: 0.116: 0.127: 0.153: 0.215: 0.323: 0.401: 0.492: 0.483: 0.357: 0.238: 0.176: 0.143: 0.121:
Сф : 0.040: 0.037: 0.034: 0.018: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  101 :  103 :  105 :  107 :  110 :  114 :  120 :  130 :  144 :  166 :  193 :  216 :  231 :  241 :  247 :  251 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.83 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.027: 0.031: 0.045: 0.054: 0.065: 0.086: 0.129: 0.201: 0.276: 0.283: 0.209: 0.134: 0.083: 0.066: 0.055:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.021: 0.031: 0.037: 0.045: 0.061: 0.093: 0.151: 0.208: 0.192: 0.139: 0.090: 0.055: 0.044: 0.036:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.022: 0.026: 0.033: 0.055: 0.088: 0.040:      :      : 0.001: 0.006: 0.028: 0.023: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.096: 0.107: 0.096: 0.086: 0.079: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066:
Сф : 0.013: 0.020: 0.012: 0.019: 0.026: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.031: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  253 :  255 :  255 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 0.81 : 1.08 : 1.30 : 1.58 : 1.86 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 3.90 : 3.93 : 4.23 : 4.49 : 4.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
```

Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.030: 0.025: 0.026: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.020: 0.017: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6141 : 0062 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~

y= 3200 : Y-строка 15 Cmax= 1.162 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=153)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.100: 0.105: 0.118: 0.134: 0.166: 0.251: 0.450: 0.908: 1.162: 1.003: 0.595: 0.325: 0.204: 0.154: 0.127:
Сф : 0.040: 0.037: 0.033: 0.015: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
Фоп: 96 : 96 : 97 : 98 : 100 : 102 : 105 : 112 : 126 : 153 : 204 : 235 : 247 : 254 : 258 : 260 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.77 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.028: 0.032: 0.047: 0.056: 0.067: 0.099: 0.177: 0.338: 0.660: 0.644: 0.359: 0.191: 0.108: 0.072: 0.058:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.032: 0.039: 0.048: 0.074: 0.131: 0.309: 0.494: 0.350: 0.228: 0.118: 0.071: 0.047: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.023: 0.028: 0.037: 0.066: 0.130: 0.249: : : 0.001: 0.008: 0.016: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : : : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.097: 0.089: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.063: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066:
Сф : 0.012: 0.018: 0.024: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.032: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп: 261 : 263 : 263 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :
Uоп: 0.79 : 1.02 : 1.29 : 1.56 : 1.84 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 3.76 : 4.14 : 4.23 : 4.49 : 4.75 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.039: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~

y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 3.648 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=263)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.100: 0.106: 0.118: 0.135: 0.168: 0.245: 0.395: 0.794: 3.057: 3.648: 0.846: 0.403: 0.229: 0.158: 0.131:
Сф : 0.039: 0.036: 0.021: 0.014: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 91 : 93 : 263 : 268 : 269 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.01 : 0.74 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.98 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.028: 0.039: 0.048: 0.057: 0.067: 0.104: 0.199: 0.442: 1.528: 2.589: 0.529: 0.230: 0.119: 0.075: 0.059:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.027: 0.033: 0.039: 0.050: 0.080: 0.151: 0.336: 1.517: 1.010: 0.291: 0.139: 0.077: 0.048: 0.039:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.018: 0.023: 0.028: 0.032: 0.042: 0.026: 0.004: 0.001: 0.039: 0.018: 0.027: 0.025: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.098: 0.090: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066:
Сф : 0.011: 0.018: 0.024: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.032: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 271 : 271 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 0.81 : 1.00 : 1.28 : 1.55 : 1.83 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 3.65 : 4.00 : 4.23 : 4.49 : 4.77 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~

y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 1.299 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=334)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.100: 0.105: 0.118: 0.132: 0.161: 0.208: 0.321: 0.600: 1.041: 1.299: 0.763: 0.385: 0.223: 0.155: 0.127:
~~~~~~

```
Сф : 0.039: 0.037: 0.033: 0.016: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
Фоп:   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   76 :   74 :   69 :   58 :   30 :  334 :  303 :  291 :  286 :  283 :  280 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.76 : 0.71 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.028: 0.032: 0.047: 0.056: 0.069: 0.102: 0.180: 0.359: 0.729: 0.831: 0.423: 0.207: 0.113: 0.073: 0.058:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.032: 0.039: 0.048: 0.074: 0.125: 0.229: 0.304: 0.455: 0.245: 0.122: 0.071: 0.047: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.021: 0.026: 0.033: 0.016: 0.003:      :      : 0.005: 0.087: 0.048: 0.031: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.098: 0.089: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Сф : 0.011: 0.018: 0.024: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.050: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  279 :  278 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 0.78 : 1.02 : 1.29 : 1.57 : 1.84 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 3.93 : 4.23 : 4.50 : 4.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.537 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=346)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.099: 0.104: 0.116: 0.125: 0.149: 0.182: 0.242: 0.365: 0.508: 0.537: 0.426: 0.285: 0.189: 0.145: 0.121:
Сф : 0.040: 0.037: 0.034: 0.018: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
Фоп:   78 :   77 :   75 :   72 :   69 :   65 :   59 :   52 :   38 :   15 :  346 :  323 :  308 :  299 :  294 :  290 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.81 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.028: 0.031: 0.045: 0.054: 0.065: 0.081: 0.135: 0.218: 0.310: 0.324: 0.240: 0.149: 0.095: 0.068: 0.056:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.031: 0.037: 0.044: 0.056: 0.091: 0.139: 0.190: 0.198: 0.143: 0.090: 0.059: 0.044: 0.036:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.003:      :      : 0.008: 0.035: 0.038: 0.028: 0.024: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.096: 0.088: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:
Сф : 0.013: 0.020: 0.025: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.050: 0.050: 0.050: 0.040: 0.040:
Фоп:  287 :  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 0.82 : 1.08 : 1.34 : 1.60 : 1.88 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 4.50 : 4.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.005: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.277 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=351)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.097: 0.101: 0.111: 0.116: 0.134: 0.157: 0.184: 0.221: 0.267: 0.277: 0.248: 0.196: 0.156: 0.132: 0.112:
Сф : 0.041: 0.039: 0.036: 0.021: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   72 :   70 :   68 :   65 :   61 :   55 :   48 :   38 :   27 :   10 :  351 :  333 :  320 :  310 :  303 :  298 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.91 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.030: 0.042: 0.050: 0.059: 0.070: 0.085: 0.127: 0.157: 0.161: 0.134: 0.101: 0.073: 0.061: 0.051:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.058: 0.083: 0.099: 0.099: 0.083: 0.063: 0.047: 0.039: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.031: 0.004: 0.004: 0.010: 0.022: 0.025: 0.025: 0.021: 0.018:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
```

```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.093: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063:
Сф : 0.016: 0.021: 0.026: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  295 :  292 :  289 :  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  281 :  280 :
Uоп: 0.91 : 1.16 : 1.42 : 1.68 : 1.94 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.178 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=352)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.120: 0.135: 0.151: 0.167: 0.177: 0.178: 0.168: 0.152: 0.134: 0.118: 0.105:
Сф : 0.042: 0.040: 0.038: 0.023: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013:
Фоп:   67 :   65 :   62 :   58 :   53 :   47 :   40 :   31 :   19 :    6 :  352 :  339 :  327 :  318 :  311 :  306 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.03 : 0.80 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.038: 0.045: 0.052: 0.060: 0.069: 0.078: 0.084: 0.085: 0.080: 0.071: 0.062: 0.054: 0.047:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.026: 0.031: 0.035: 0.041: 0.046: 0.052: 0.055: 0.055: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.090: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Сф : 0.019: 0.024: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 1.04 : 1.28 : 1.53 : 1.77 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.142 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=353)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.093: 0.096: 0.099: 0.107: 0.108: 0.117: 0.127: 0.136: 0.141: 0.142: 0.136: 0.127: 0.116: 0.106: 0.099:
Сф : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.023: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013: 0.017:
Фоп:   62 :   59 :   56 :   52 :   47 :   41 :   34 :   26 :   16 :    5 :  353 :  342 :  333 :  325 :  318 :  312 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.97 : 0.78 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.79 : 0.80 : 0.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.040: 0.046: 0.052: 0.058: 0.062: 0.065: 0.066: 0.063: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.016: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.015: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.086: 0.081: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Сф : 0.022: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  307 :  304 :  300 :  298 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :
Uоп: 1.19 : 1.42 : 1.65 : 1.89 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
```

Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~

y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.118 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 4)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.091: 0.093: 0.096: 0.100: 0.099: 0.105: 0.110: 0.115: 0.118: 0.118: 0.115: 0.109: 0.104: 0.098: 0.092:
Сф : 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.028: 0.017: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.014: 0.018: 0.022:
Фоп: 58 : 55 : 51 : 47 : 42 : 36 : 29 : 22 : 13 : 4 : 354 : 345 : 337 : 329 : 323 : 317 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.16 : 0.99 : 0.84 : 0.74 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.77 : 0.80 : 0.85 : 1.00 : 1.18 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.035: 0.040: 0.044: 0.049: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.023: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.066: 0.064: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.063: 0.062:
Сф : 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062:
Фоп: 312 : 308 : 305 : 302 : 300 : 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : ВОС :
Uоп: 1.36 : 1.58 : 1.80 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : :
~~~~~~

y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.104 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 3)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.089: 0.091: 0.091: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.102: 0.104: 0.103: 0.102: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087:
Сф : 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026:
Фоп: 54 : 50 : 47 : 46 : 38 : 32 : 26 : 19 : 11 : 3 : 355 : 347 : 340 : 333 : 327 : 322 :
Uоп: 2.17 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.37 : 1.21 : 1.08 : 0.98 : 0.90 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 0.98 : 1.09 : 1.23 : 1.39 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.030: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062:
Сф : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062:
Фоп: 317 : 313 : 309 : 306 : 304 : 301 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : ВОС :
Uоп: 1.56 : 1.75 : 1.96 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : :
~~~~~~

y= 1400 : Y-строка 24 Cmax= 0.094 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 3)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.087: 0.088: 0.085: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082:
Сф : 0.047: 0.045: 0.045: 0.036: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Фоп: 50 : 47 : 46 : 39 : 34 : 29 : 23 : 17 : 10 : 3 : 356 : 349 : 342 : 336 : 330 : 325 :
Uоп: 2.34 : 2.14 : 2.02 : 1.76 : 1.60 : 1.45 : 1.33 : 1.23 : 1.17 : 1.14 : 1.14 : 1.17 : 1.24 : 1.34 : 1.47 : 1.61 :
~~~~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.077: 0.074: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.070: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.031: 0.032: 0.034: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062:
Фоп:  321 :  317 :  313 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.78 : 1.96 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.086 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.084: 0.082: 0.084: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078:
Сф : 0.048: 0.047: 0.049: 0.040: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   35 :   31 :   26 :   21 :   15 :    9 :    3 :  356 :  350 :  344 :  338 :  333 :  328 :
Uоп: 2.52 : 2.32 : 2.12 : 1.98 : 1.82 : 1.69 : 1.59 : 1.50 : 1.44 : 1.41 : 1.41 : 1.44 : 1.50 : 1.59 : 1.71 : 1.84 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.018: 0.016: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.004: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  301 :  300 :  299 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.079: 0.075: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075:
Сф : 0.049: 0.051: 0.053: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.034:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   33 :   28 :   24 :   19 :   14 :    8 :    2 :  357 :  351 :  346 :  340 :  335 :  331 :
Uоп: 2.70 : 2.51 : 2.17 : 1.98 : 1.98 : 1.94 : 1.84 : 1.76 : 1.71 : 1.69 : 1.69 : 1.72 : 1.76 : 1.84 : 1.96 : 1.98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.014: 0.011: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  327 :  323 :  319 :  316 :  313 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  302 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.077 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.074: 0.073: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071:
Сф : 0.052: 0.054: 0.044: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
Фоп:   46 :   46 :   34 :   30 :   26 :   22 :   17 :   12 :    7 :    2 :  357 :  352 :  347 :  342 :  337 :  333 :
Uоп: 2.89 : 2.64 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.009: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6138 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  329 :  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  308 :  306 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.071: 0.071: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068:
Сф : 0.055: 0.056: 0.046: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:
Фоп:   46 :   46 :   32 :   28 :   24 :   20 :   16 :   11 :    7 :    2 :  357 :  352 :  348 :  343 :  339 :  335 :
Uоп: 3.07 : 2.02 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.006: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0028 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  331 :  328 :  324 :  321 :  319 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 800.0; напр.ветра= 23)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Сф : 0.057: 0.058: 0.047: 0.047: 0.048: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:
Фоп: 46 : 46 : 30 : 27 : 23 : 19 : 15 : 11 : 6 : 2 : 357 : 353 : 349 : 345 : 341 : 337 :
Uоп: 2.36 : 2.02 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.004: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6141 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0028 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.041: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп: 333 : 330 : 327 : 324 : 321 : 319 : 316 : 314 : 312 : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: : : : : : :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: : : : : : :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: : : : : : :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : : : : :
~~~~~~

y= 200 : Y-строка 30 Cmax= 0.070 долей ПДК (x= 800.0; напр.ветра= 21)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.067: 0.067: 0.069: 0.070: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063:
Сф : 0.058: 0.059: 0.048: 0.048: 0.048: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:
Фоп: 46 : 46 : 28 : 25 : 21 : 18 : 14 : 10 : 6 : 2 : 358 : 354 : 350 : 346 : 342 : 338 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.003: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6142 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0028 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп: 335 : 332 : 329 : 326 : 323 : 321 : 318 : 316 : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: : : : : : : :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: : : : : : : :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: : : : : : : :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : : : : : :
~~~~~~

y= 0 : Y-строка 31 Cmax= 0.070 долей ПДК (x= 1200.0; напр.ветра= 13)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.066: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.070: 0.069:
Сф : 0.059: 0.060: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.050: 0.050:
Фоп: 46 : 46 : 27 : 24 : 20 : 17 : 13 : 9 : 5 : 2 : 358 : 354 : 350 : 347 : 343 : 340 :
Uоп: 2.02 : 6.19 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.005: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :

```
Ви : 0.002:      : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 :      : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002:      : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  336 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :  321 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2000.0 м,  Y=  3000.0 м
                             _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.6479831 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   263 град.
                       и скорости ветра  0.87 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
___________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |   0.010000 |   0.3 (Вклад источников 99.7%)|
|  1 |000201 6142| П1|     0.4800|   2.588815 |  71.2  |  71.2 |   5.3933654  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.3200|   1.009739 |  27.8  |  98.9 |   3.1554358  |
|                       В сумме =    3.608555    98.9                      |
|      Суммарный вклад остальных =   0.039428     1.1                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:29
     Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                          0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                               (516)


        _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=      3000 м;  Y=     3000 |
       |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.067 0.066 0.066 0.066 0.067 0.069 0.070 0.071 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.062 0.070 0.069 0.068 0.067 |- 1
                                                                  |
 2-| 0.069 0.067 0.067 0.069 0.070 0.071 0.065 0.065 0.065 0.065 0.066 0.065 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.069 |- 2
                                                                  |
 3-| 0.070 0.069 0.069 0.072 0.073 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 |- 3
                                                                  |
 4-| 0.074 0.071 0.071 0.075 0.068 0.069 0.071 0.071 0.072 0.072 0.072 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.066 0.065 |- 4
                                                                  |
 5-| 0.078 0.075 0.073 0.070 0.072 0.073 0.075 0.076 0.076 0.077 0.077 0.076 0.076 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 |- 5
                                                                  |
 6-| 0.081 0.080 0.077 0.073 0.075 0.077 0.079 0.080 0.081 0.081 0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.075 0.072 0.070 |- 6
                                                                  |
```

```
 7-| 0.083 0.085 0.083 0.084 0.079 0.081 0.083 0.085 0.086 0.087 0.087 0.086 0.084 0.083 0.080 0.078 0.076 0.073 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.085 0.087 0.089 0.085 0.083 0.086 0.089 0.091 0.093 0.094 0.094 0.093 0.091 0.088 0.085 0.082 0.079 0.077 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.087 0.089 0.091 0.093 0.088 0.092 0.097 0.100 0.103 0.104 0.104 0.102 0.099 0.095 0.091 0.087 0.083 0.079 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.089 0.091 0.094 0.097 0.099 0.100 0.106 0.112 0.117 0.119 0.119 0.115 0.109 0.104 0.098 0.092 0.087 0.083 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.091 0.093 0.096 0.100 0.107 0.109 0.120 0.131 0.139 0.143 0.142 0.136 0.126 0.116 0.107 0.099 0.092 0.086 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.092 0.095 0.099 0.105 0.116 0.123 0.139 0.157 0.172 0.180 0.177 0.166 0.149 0.133 0.117 0.105 0.097 0.089 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.094 0.097 0.101 0.111 0.118 0.138 0.166 0.206 0.237 0.259 0.255 0.216 0.181 0.153 0.130 0.112 0.101 0.093 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.095 0.099 0.104 0.116 0.127 0.153 0.215 0.323 0.401 0.492 0.483 0.357 0.238 0.176 0.143 0.121 0.105 0.096 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.096 0.100 0.105 0.118 0.134 0.166 0.251 0.450 0.908 1.162 1.003 0.595 0.325 0.204 0.154 0.127 0.108 0.097 |-15
                                                                                                                |
16-C 0.096 0.100 0.106 0.118 0.135 0.168 0.245 0.395 0.794 3.057 3.648 0.846 0.403 0.229 0.158 0.131 0.109 0.098 C-16
                                                                                                                |
17-| 0.096 0.100 0.105 0.118 0.132 0.161 0.208 0.321 0.600 1.041 1.299 0.763 0.385 0.223 0.155 0.127 0.108 0.098 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.095 0.099 0.104 0.116 0.125 0.149 0.182 0.242 0.365 0.508 0.537 0.426 0.285 0.189 0.145 0.121 0.105 0.096 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.094 0.097 0.101 0.111 0.116 0.134 0.157 0.184 0.221 0.267 0.277 0.248 0.196 0.156 0.132 0.112 0.101 0.093 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.092 0.095 0.099 0.104 0.108 0.120 0.135 0.151 0.167 0.177 0.178 0.168 0.152 0.134 0.118 0.105 0.097 0.090 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.091 0.093 0.096 0.099 0.107 0.108 0.117 0.127 0.136 0.141 0.142 0.136 0.127 0.116 0.106 0.099 0.092 0.086 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.089 0.091 0.093 0.096 0.100 0.099 0.105 0.110 0.115 0.118 0.118 0.115 0.109 0.104 0.098 0.092 0.087 0.083 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.087 0.089 0.091 0.091 0.088 0.092 0.096 0.100 0.102 0.104 0.103 0.102 0.099 0.095 0.091 0.087 0.083 0.079 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.085 0.087 0.088 0.085 0.083 0.086 0.088 0.091 0.093 0.094 0.094 0.093 0.091 0.088 0.085 0.082 0.079 0.077 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.083 0.084 0.082 0.084 0.079 0.081 0.083 0.084 0.086 0.086 0.086 0.085 0.084 0.082 0.080 0.078 0.076 0.073 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.081 0.079 0.075 0.073 0.075 0.077 0.078 0.079 0.080 0.081 0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.075 0.072 0.070 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.077 0.074 0.073 0.069 0.071 0.073 0.074 0.075 0.076 0.076 0.076 0.076 0.075 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.073 0.071 0.071 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 0.072 0.072 0.072 0.071 0.071 0.070 0.069 0.068 0.066 0.065 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.070 0.068 0.069 0.071 0.073 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.068 0.067 0.067 0.069 0.070 0.064 0.064 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.069 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.067 0.066 0.065 0.067 0.068 0.069 0.070 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.062 0.070 0.069 0.068 0.067 |-31
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 1
                                                                                   |
     0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 2
                                                                                   |
     0.062 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 3
                                                                                   |
     0.064 0.063 0.069 0.067 0.066 0.065 0.063 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 4
                                                                                   |
     0.066 0.064 0.063 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 5
                                                                                   |
     0.068 0.066 0.064 0.063 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 |- 6
                                                                                   |
     0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 |- 7
                                                                                   |
     0.073 0.070 0.068 0.065 0.063 0.062 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 |- 8
                                                                                   |
     0.076 0.073 0.070 0.067 0.065 0.063 0.062 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 |- 9
                                                                                   |
     0.079 0.075 0.072 0.068 0.066 0.065 0.063 0.062 0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 |-10
                                                                                   |
     0.081 0.077 0.073 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 0.070 0.068 0.066 0.065 0.064 |-11
                                                                                   |
     0.084 0.079 0.076 0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.069 0.068 0.066 0.065 |-12
                                                                                   |
```

```
  0.086 0.082 0.083 0.078 0.074 0.070 0.067 0.064 0.063 0.070 0.068 0.067 0.066 |-13
                                                                               |
  0.107 0.096 0.086 0.079 0.073 0.070 0.067 0.065 0.063 0.070 0.069 0.067 0.066 |-14
                                                                               |
  0.089 0.083 0.079 0.075 0.072 0.069 0.066 0.064 0.063 0.070 0.069 0.067 0.066 |-15
                                                                               |
  0.090 0.083 0.079 0.075 0.071 0.068 0.066 0.064 0.063 0.069 0.068 0.067 0.066 C-16
                                                                               |
  0.089 0.083 0.078 0.074 0.070 0.067 0.065 0.063 0.070 0.068 0.067 0.066 0.065 |-17
                                                                               |
  0.088 0.082 0.078 0.074 0.070 0.067 0.065 0.063 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 |-18
                                                                               |
  0.086 0.081 0.077 0.073 0.069 0.066 0.064 0.062 0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 |-19
                                                                               |
  0.084 0.079 0.075 0.071 0.068 0.065 0.063 0.070 0.068 0.066 0.065 0.064 0.063 |-20
                                                                               |
  0.081 0.077 0.074 0.070 0.067 0.065 0.063 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 |-21
                                                                               |
  0.079 0.075 0.072 0.068 0.066 0.064 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 0.063 0.062 |-22
                                                                               |
  0.076 0.073 0.069 0.067 0.065 0.063 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 |-23
                                                                               |
  0.074 0.070 0.068 0.065 0.063 0.070 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 |-24
                                                                               |
  0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.068 0.066 0.065 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 |-25
                                                                               |
  0.068 0.066 0.064 0.063 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 |-26
                                                                               |
  0.066 0.064 0.063 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-27
                                                                               |
  0.064 0.062 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-28
                                                                               |
  0.062 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-29
                                                                               |
  0.068 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-30
                                                                               |
  0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-31
                                                                               |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 3.6479831
Достигается в точке с координатами: Хм = 2000.0 м
(X-столбец 11, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 263 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.87 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:29
Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
         | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
         | Сди- вклад действующих (для Сf`) [доли ПДК]|
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.126: 0.111: 0.115: 0.105: 0.106: 0.107: 0.098: 0.112: 0.119: 0.092: 0.107: 0.087: 0.099: 0.083:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.014: 0.013: 0.012: 0.018: 0.010: 0.010: 0.022: 0.012: 0.025: 0.017: 0.028:
Фоп:  172 :  173 :  178 :  181 :  184 :  187 :  188 :  189 :  192 :  197 :  193 :  200 :  197 :  203 :  200 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.69 : 0.87 : 0.83 : 0.82 : 1.03 : 0.70 : 0.70 : 1.20 : 0.79 : 1.39 : 0.99 : 1.59 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.055: 0.048: 0.050: 0.043: 0.045: 0.045: 0.038: 0.049: 0.052: 0.034: 0.046: 0.030: 0.039: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.033: 0.034: 0.030: 0.030: 0.031: 0.026: 0.033: 0.036: 0.023: 0.031: 0.020: 0.027: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.020: 0.021: 0.018: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.021: 0.014: 0.018: 0.012: 0.016: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.079: 0.087: 0.082: 0.078: 0.086: 0.082: 0.069: 0.066: 0.071: 0.071: 0.069: 0.070: 0.064: 0.071:
Сф : 0.022: 0.031: 0.026: 0.028: 0.031: 0.026: 0.029: 0.037: 0.039: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.041: 0.036:
Фоп:  205 :  202 :  206 :  205 :  204 :  211 :  210 :  328 :  327 :  322 :  322 :  324 :  323 :  327 :  318 :
Uоп: 1.19 : 1.78 : 1.40 : 1.59 : 1.82 : 1.44 : 1.63 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.023: 0.030: 0.026: 0.023: 0.029: 0.026: 0.016: 0.014: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.012: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.016: 0.020: 0.018: 0.015: 0.019: 0.017: 0.010: 0.009: 0.012: 0.012: 0.010: 0.011: 0.008: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.067: 0.071: 0.066: 0.068: 0.065: 0.070: 0.064: 0.069: 0.063: 0.068: 0.066: 0.062: 0.065: 0.062:
Сф : 0.042: 0.050: 0.036: 0.050: 0.050: 0.050: 0.037: 0.050: 0.038: 0.050: 0.038: 0.039: 0.050: 0.040: 0.062:
Фоп:  326 :  327 :  313 :  327 :  325 :  328 :  309 :  325 :  305 :  323 :  301 :  298 :  321 :  294 :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.017: 0.008: 0.009: 0.007: 0.016: 0.007: 0.015: 0.006: 0.015: 0.013: 0.006: 0.012:      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.011: 0.005: 0.006: 0.005: 0.011: 0.005: 0.010: 0.004: 0.009: 0.009: 0.004: 0.008:      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.003: 0.006: 0.002: 0.005: 0.005: 0.002: 0.005:      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.062: 0.063: 0.062: 0.069: 0.062: 0.067: 0.066: 0.062: 0.065: 0.062: 0.064: 0.062: 0.063: 0.062:
Сф : 0.041: 0.062: 0.041: 0.062: 0.050: 0.062: 0.050: 0.050: 0.062: 0.050: 0.062: 0.050: 0.062: 0.050: 0.062:
Фоп:  291 :  ВОС :  288 :  ВОС :  289 :  ВОС :  289 :  290 :  ВОС :  290 :  ВОС :  291 :  ВОС :  289 :  ВОС :
Uоп: 2.00 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011:      : 0.010:      : 0.009:      : 0.008: 0.007:      : 0.007:      : 0.006:      : 0.005:      :
Ки : 6142 :      : 6142 :      : 6142 :      : 6142 : 6142 :      : 6142 :      : 6142 :      : 6142 :      :
Ви : 0.007:      : 0.007:      : 0.006:      : 0.005: 0.005:      : 0.004:      : 0.004:      : 0.004:      :
Ки : 6141 :      : 6141 :      : 6141 :      : 6141 : 6141 :      : 6141 :      : 6141 :      : 6141 :      :
Ви : 0.004:      : 0.004:      : 0.003:      : 0.003: 0.003:      : 0.002:      : 0.002:      : 0.002:      :
Ки : 6138 :      : 6138 :      : 6138 :      : 6138 : 6138 :      : 6138 :      : 6138 :      : 6138 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.050:
Фоп:  288 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  286 :
Uоп: 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.005:
```

Ки : 6142 : : : : : : : : : : : : 6142 :
Ви : 0.003: : : : : : : : : : : : 0.003:
Ки : 6141 : : : : : : : : : : : : 6141 :
Ви : 0.002: : : : : : : : : : : : 0.002:
Ки : 0028 : : : : : : : : : : : : 0028 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1745.0 м, Y= 4134.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1257710 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 173 град.
и скорости ветра 0.70 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.010000	8.0 (Вклад источников 92.0%)
1	000201 6142	П1	0.4800	0.054712	47.3	47.3	0.113984339
2	000201 6141	П1	0.3200	0.037462	32.4	79.6	0.117068611
3	000201 6138	П1	0.2000	0.023594	20.4	100.0	0.117968425
В сумме = 0.125768 100.0
Суммарный вклад остальных = 0.000003 0.0
~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:29
Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК] |
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
~~~~~~

y= 1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.088: 0.092: 0.096: 0.098: 0.102: 0.106: 0.111: 0.120: 0.130: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.140:
Сф : 0.026: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 308 : 311 : 313 : 316 : 317 : 320 : 324 : 328 : 332 : 335 : 338 : 338 : 338 : 338 : 340 :
Uоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.07 : 1.00 : 0.91 : 0.81 : 0.80 : 0.74 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.055: 0.060: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.140: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
~~~~~~

```
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  341 :  342 :  344 :  346 :  348 :  349 :  351 :  353 :  355 :  356 :  358 :  358 :  358 :    2 :    9 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.137: 0.133: 0.129: 0.126: 0.123: 0.121: 0.119: 0.118: 0.117:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   12 :   12 :   12 :   13 :   15 :   15 :   19 :   25 :   31 :   38 :   44 :   50 :   56 :   62 :   67 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.116: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.113: 0.119: 0.114: 0.114: 0.116: 0.117:
Сф : 0.010: 0.010: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.010: 0.016: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   73 :   79 :   85 :   90 :   95 :   95 :   98 :  103 :  109 :  114 :  120 :  126 :  131 :  137 :  143 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.120: 0.123: 0.125: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.120: 0.118: 0.118:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  149 :  155 :  161 :  167 :  176 :  185 :  185 :  188 :  194 :  200 :  203 :  204 :  210 :  213 :  213 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.116: 0.115: 0.115: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.098: 0.098: 0.095: 0.093: 0.093: 0.093: 0.090:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Фоп:  213 :  215 :  217 :  217 :  216 :  215 :  214 :  213 :  213 :  213 :  213 :  212 :  212 :  212 :  212 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.80 : 0.85 : 0.93 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.10 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035: 0.035: 0.035: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.086: 0.084: 0.084: 0.084: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.43 : 1.51 : 1.53 : 1.52 : 1.61 : 1.68 : 1.69 : 1.71 : 1.77 : 1.84 : 1.86 : 1.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069:
Сф : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Фоп:  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  216 :  216 :  216 :  217 :  217 :  218 :  218 :  219 :  219 :
Uоп: 1.94 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064:
Сф : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:
Фоп:  219 :  220 :  220 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :  223 :  225 :  226 :  226 :  226 :  227 :  228 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Сф : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Фоп:  228 :  228 :  229 :  230 :  230 :  230 :  231 :  232 :  233 :  233 :  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Фоп:  235 :  236 :  236 :  236 :  237 :  238 :  238 :  238 :  239 :  240 :  240 :  240 :  241 :  242 :  242 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
```

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Сф : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Фоп:  242 :  243 :  243 :  244 :  244 :  245 :  246 :  246 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  249 :  250 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Сф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:
Фоп:  251 :  251 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Сф : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Фоп:  257 :  257 :  259 :  259 :  259 :  259 :  261 :  264 :  266 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  270 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070:
Сф : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  273 :  274 :  273 :  273 :  275 :  276 :  276 :  276 :  277 :  278 :  278 :  278 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
```

x=	4344:	4282:	4208:	4124:	4031:	3929:	3837:	3775:	3673:	3668:	3665:	3558:	3445:	3328:
Qc :	0.070:	0.071:	0.072:	0.073:	0.075:	0.076:	0.077:	0.078:	0.079:	0.080:	0.080:	0.081:	0.083:	0.085:
Сф :	0.037:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.026:
Фоп:	281 :	283 :	286 :	288 :	291 :	293 :	295 :	297 :	300 :	300 :	300 :	303 :	306 :	308 :
Uоп:	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.88 :	1.84 :	1.76 :	1.75 :	1.75 :	1.65 :	1.55 :	1.45 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:
Ки :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:
Ки :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :	6141 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:
Ки :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :	6138 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1665.0 м, Y= 2016.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1404514 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 12 град.
и скорости ветра 0.70 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
Фоновая концентрация Cf				0.010000	7.1 (Вклад источников 92.9%)		
1	000201 6142	П1	0.4800	0.064387	49.4	49.4	0.134138897
2	000201 6141	П1	0.3200	0.042655	32.7	82.1	0.133296356
3	000201 6138	П1	0.2000	0.023399	17.9	100.0	0.116995029
В сумме =				0.140441	100.0		
Суммарный вклад остальных =				0.000011	0.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~м~	D ~м~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~	T градС	X1 ~м~	Y1 ~м~	X2 ~м~	Y2 ~м~	Alf гр.	F	КР	Ди	Выброс ~г/с~
--------- Примесь 0330--------															
000201 0028	Т	120.0	5.0	14.25	279.9	200.0	3290	3090				1.0	1.000	0	8.853930
000201 0061	Т	25.0	0.72	11.08	4.51	22.0	3500	3367				1.0	1.000	0	0.0651700
000201 0062	Т	9.3	0.63	12.73	3.97	20.0	3507	3370				1.0	1.000	0	0.0495700
000201 0065	Т	25.0	0.40	11.05	1.39	20.0	3504	3380				1.0	1.000	0	0.0228200
000201 6138	П1	2.0				22.0	1766	3069	2	2	0	1.0	1.000	0	0.1000000
000201 6141	П1	2.0				22.0	1892	3004	2	2	0	1.0	1.000	0	0.1600000
000201 6142	П1	2.0				22.0	1915	2983	2	2	0	1.0	1.000	0	0.2400000
--------- Примесь 0342--------															
000201 0098	Т	3.5	0.30	9.90	0.7000	20.0	3447	3158				1.0	1.000	0	0.0001900
000201 0100	Т	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426				1.0	1.000	0	0.0043500
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947				1.0	1.000	0	0.0019500
000201 0109	Т	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734				1.0	1.000	0	0.0018200
000201 0112	Т	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593				1.0	1.000	0	0.0005500
000201 0113	Т	6.0	0.40	17.27	2.17	20.0	2278	3046				1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6066	П1	2.0				22.0	3237	2934	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6067	П1	2.0				22.0	3440	3168	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6068	П1	2.0				22.0	3460	3426	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0043500
000201 6071	П1	2.0				22.0	3351	3089	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0027400
000201 6073	П1	2.0				22.0	2975	2971	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0013100
000201 6075	П1	2.0				22.0	2823	2947	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0019500
000201 6077	П1	2.0				22.0	2814	2900	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0005500
000201 6079	П1	2.0				22.0	3851	3748	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0018200
000201 6084	П1	2.0				22.0	3807	3724	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0013100
000201 6086	П1	2.0				22.0	3669	3572	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0005500
000201 6088	П1	2.0				22.0	2276	3051	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6122	П1	2.0				22.0	3680	4019	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0028	17.707861	T	0.006923	5.09	2210.3
2	000201 0061	0.130340	T	0.012838	0.50	142.5
3	000201 0062	0.099140	T	0.028374	1.12	118.9
4	000201 0065	0.045640	T	0.004495	0.50	142.5
5	000201 6138	0.200000	П1	7.143304	0.50	11.4
6	000201 6141	0.320000	П1	11.429287	0.50	11.4
7	000201 6142	0.480000	П1	17.143930	0.50	11.4
8	000201 0098	0.009500	T	0.027340	1.10	44.0
9	000201 0100	0.217500	T	0.066911	0.75	102.4
10	000201 0105	0.097500	T	0.258194	0.97	44.0
11	000201 0109	0.091000	T	0.177009	0.64	44.0
12	000201 0112	0.027500	T	0.009684	0.90	102.4
13	000201 0113	0.009500	T	0.004553	1.50	102.4
14	000201 6066	0.009500	П1	0.339307	0.50	11.4
15	000201 6067	0.009500	П1	0.339307	0.50	11.4
16	000201 6068	0.217500	П1	7.768343	0.50	11.4
17	000201 6071	0.137000	П1	4.893163	0.50	11.4
18	000201 6073	0.065500	П1	2.339432	0.50	11.4
19	000201 6075	0.097500	П1	3.482361	0.50	11.4
20	000201 6077	0.027500	П1	0.982204	0.50	11.4
21	000201 6079	0.091000	П1	3.250203	0.50	11.4
22	000201 6084	0.065500	П1	2.339432	0.50	11.4
23	000201 6086	0.027500	П1	0.982204	0.50	11.4
24	000201 6088	0.009500	П1	0.339307	0.50	11.4
25	000201 6122	0.009500	П1	0.339307	0.50	11.4

Суммарный Mq = 20.202481 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 63.707409 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр. веществ	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=3862, Y=1386					
0330	0.0250000	0.0193000	0.0310000	0.0210000	0.0200000
	0.0500000	0.0386000	0.0620000	0.0420000	0.0400000

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
         ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
        | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
        | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.072 долей ПДК (x=   600.0; напр.ветра=135)
----------:__________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.063: 0.063: 0.063:
Сф : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.041: 0.042: 0.041:
Фоп:  135 :  132 :  134 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  174 :  178 :  182 :  186 :  189 :  193 :  166 :  170 :
Uоп: 2.04 : 4.65 : 4.53 : 4.37 : 4.09 : 3.82 : 3.62 : 3.41 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.006: 0.007:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 0028 : 0028 : 0028 : 6079 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6084 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062:
Сф : 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:
Фоп:  174 :  179 :  183 :  187 :  192 :  196 :  200 :  205 :  209 :  212 :  216 :  219 :  222 :  224 :  226 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=  2200.0; напр.ветра=186)
----------:__________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065:
Сф : 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  135 :  135 :  132 :  133 :  135 :  135 :  135 :  135 :  174 :  178 :  182 :  186 :  189 :  194 :  197 :  169 :
Uоп: 2.05 : 2.02 : 4.33 : 4.21 : 3.98 : 3.73 : 3.44 : 3.24 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 :
```

```
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.003:
Ки : 6141 : 0028 : 6068 : 6068 : 6068 : 0028 : 0028 : 6079 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002:
Ки : 0028 : 6141 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Сф : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:
Фоп:  173 :  178 :  183 :  187 :  192 :  197 :  202 :  206 :  210 :  214 :  218 :  221 :  224 :  226 :  228 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 0028 : 0028 : 6079 : 6079 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.076 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=182)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066:
Сф : 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  131 :  133 :  135 :  135 :  169 :  173 :  178 :  182 :  187 :  190 :  195 :  199 :  168 :
Uоп: 2.96 : 2.01 : 2.02 : 4.02 : 3.81 : 3.56 : 3.27 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6142 : 6068 : 6068 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.002:
Ки : 0028 : 0028 : 6141 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:
Сф : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:
Фоп:  173 :  178 :  183 :  188 :  193 :  198 :  203 :  208 :  212 :  216 :  220 :  223 :  226 :  229 :  231 :
Uоп: 1.94 : 1.93 : 1.93 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6142 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0028 : 0028 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.080 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.075: 0.074: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.080: 0.073: 0.072: 0.071: 0.071: 0.069: 0.068:
Сф : 0.052: 0.053: 0.054: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  151 :  155 :  159 :  164 :  168 :  173 :  178 :  183 :  187 :  192 :  196 :  201 :  204 :
Uоп: 2.96 : 2.02 : 2.02 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.006: 0.004: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.004: 0.003: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066:
Сф : 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:
Фоп:  172 :  177 :  183 :  189 :  194 :  200 :  205 :  210 :  215 :  219 :  223 :  226 :  229 :  231 :  233 :
```

```
Uоп: 1.66 : 1.64 : 1.65 : 1.68 : 1.74 : 1.83 : 1.94 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6079 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.080 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=135)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.078: 0.076: 0.077: 0.080: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071:
Сф : 0.050: 0.051: 0.053: 0.042: 0.043: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  149 :  153 :  158 :  163 :  167 :  173 :  178 :  183 :  188 :  193 :  198 :  203 :  206 :
Uоп: 2.92 : 2.53 : 2.02 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.012: 0.010: 0.007: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.005: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067:
Сф : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:
Фоп:  169 :  175 :  182 :  188 :  195 :  201 :  207 :  213 :  218 :  222 :  226 :  229 :  232 :  234 :  236 :
Uоп: 1.08 : 1.00 : 0.98 : 1.02 : 1.47 : 1.57 : 1.69 : 1.85 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.083 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=135)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.083: 0.080: 0.080: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075:
Сф : 0.048: 0.048: 0.050: 0.040: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  146 :  151 :  156 :  161 :  166 :  172 :  178 :  183 :  189 :  195 :  200 :  205 :  209 :
Uоп: 2.73 : 2.51 : 2.12 : 2.00 : 1.98 : 1.96 : 1.86 : 1.79 : 1.73 : 1.70 : 1.70 : 1.72 : 1.78 : 1.85 : 1.96 : 2.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.014: 0.011: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.004: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.068:
Сф : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038:
Фоп:  167 :  174 :  182 :  189 :  197 :  204 :  210 :  216 :  221 :  225 :  229 :  232 :  235 :  237 :  239 :
Uоп: 0.88 : 0.91 : 0.89 : 0.93 : 0.94 : 1.02 : 1.44 : 1.60 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.087 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.086: 0.086: 0.083: 0.080: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079:
Сф : 0.047: 0.046: 0.046: 0.037: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031:
Фоп:  132 :  135 :  135 :  144 :  148 :  153 :  159 :  165 :  171 :  177 :  184 :  190 :  196 :  202 :  207 :  212 :
Uоп: 2.55 : 2.36 : 2.12 : 2.00 : 1.86 : 1.71 : 1.61 : 1.51 : 1.45 : 1.43 : 1.42 : 1.45 : 1.51 : 1.59 : 1.70 : 1.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.018: 0.016: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.081: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.085: 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069:
Сф : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Фоп:  166 :  173 :  181 :  190 :  199 :  207 :  214 :  220 :  225 :  229 :  233 :  236 :  238 :  241 :  242 :
Uоп: 0.83 : 0.80 : 0.82 : 0.87 : 0.94 : 1.03 : 1.22 : 1.38 : 1.57 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6084 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.095 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=202)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.089: 0.091: 0.089: 0.084: 0.087: 0.090: 0.092: 0.094: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091: 0.089: 0.086: 0.082:
Сф : 0.045: 0.044: 0.043: 0.044: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028:
Фоп:  129 :  132 :  135 :  135 :  145 :  151 :  156 :  163 :  170 :  177 :  184 :  191 :  198 :  204 :  210 :  215 :
Uоп: 2.36 : 2.15 : 2.02 : 2.02 : 1.62 : 1.45 : 1.33 : 1.23 : 1.19 : 1.15 : 1.15 : 1.18 : 1.25 : 1.34 : 1.46 : 1.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.019: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.011: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.095: 0.095: 0.093: 0.090: 0.086: 0.083: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070:
Сф : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036:
Фоп:  163 :  172 :  181 :  191 :  202 :  211 :  219 :  225 :  230 :  234 :  237 :  240 :  242 :  244 :  246 :
Uоп: 0.58 : 0.58 : 0.62 : 0.66 : 0.71 : 0.84 : 1.00 : 1.18 : 1.38 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6142 : 6142 : 6142 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.106 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=205)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.092: 0.093: 0.095: 0.097: 0.094: 0.098: 0.101: 0.104: 0.105: 0.105: 0.103: 0.100: 0.096: 0.092: 0.087:
Сф : 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.031: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025:
Фоп:  125 :  128 :  132 :  135 :  141 :  147 :  153 :  161 :  168 :  177 :  185 :  193 :  200 :  207 :  213 :  219 :
Uоп: 2.19 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.37 : 1.21 : 1.08 : 1.00 : 0.92 : 0.88 : 0.88 : 0.92 : 0.99 : 1.08 : 1.23 : 1.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.029: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
```

```
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.092: 0.097: 0.103: 0.106: 0.106: 0.102: 0.097: 0.091: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071:
Сф : 0.024: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036:
Фоп:  162 :  171 :  180 :  193 :  205 :  216 :  224 :  231 :  235 :  239 :  242 :  244 :  246 :  248 :  249 :
Uоп: 0.58 : 0.54 : 0.56 : 0.61 : 0.69 : 0.78 : 0.86 : 0.99 : 1.21 : 1.79 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0100 : 6084 : 6079 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6142 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.137 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=209)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.094: 0.096: 0.099: 0.102: 0.102: 0.108: 0.114: 0.119: 0.120: 0.119: 0.116: 0.110: 0.105: 0.099: 0.093:
Сф : 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.024: 0.015: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013: 0.017: 0.021:
Фоп:  121 :  124 :  128 :  132 :  137 :  143 :  150 :  158 :  166 :  176 :  186 :  195 :  203 :  211 :  217 :  223 :
Uоп: 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.17 : 1.01 : 0.87 : 0.75 : 0.69 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.74 : 0.85 : 1.00 : 1.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.034: 0.039: 0.044: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.044: 0.040: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.023: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.099: 0.105: 0.123: 0.137: 0.133: 0.116: 0.104: 0.096: 0.089: 0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.072:
Сф : 0.020: 0.017: 0.014: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.014: 0.020: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035:
Фоп:  164 :  178 :  180 :  194 :  209 :  222 :  231 :  238 :  242 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :  253 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.50 : 0.53 : 0.70 : 0.85 : 0.92 : 0.97 : 1.06 : 1.30 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.039: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.012: 0.016: 0.024: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.015: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6142 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.224 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=216)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.097: 0.099: 0.103: 0.111: 0.113: 0.124: 0.133: 0.141: 0.144: 0.142: 0.136: 0.127: 0.117: 0.107: 0.099:
Сф : 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.021: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.017:
Фоп:  116 :  119 :  123 :  127 :  131 :  137 :  145 :  154 :  164 :  175 :  187 :  198 :  208 :  216 :  223 :  228 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.00 : 0.81 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.79 : 0.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.039: 0.045: 0.051: 0.056: 0.060: 0.063: 0.063: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.040:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.042: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.018: 0.021: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.117: 0.129: 0.170: 0.224: 0.176: 0.133: 0.108: 0.098: 0.091: 0.085: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072:
Сф : 0.013: 0.010: 0.017: 0.008: 0.010: 0.008: 0.010: 0.011: 0.018: 0.023: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.035:
Фоп:  158 :  176 :  135 :  170 :  216 :  233 :  241 :  246 :  249 :  251 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 0.67 : 0.68 : 8.00 : 8.00 : 0.81 : 8.00 : 0.87 : 0.93 : 0.96 : 1.19 : 1.74 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.056: 0.074: 0.116: 0.056: 0.053: 0.026: 0.021: 0.019: 0.016: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007:
```

```
Ки : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.015: 0.019: 0.021: 0.026: 0.035: 0.031: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.034: 0.031: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0109 : 0109 : 6068 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6142 : 6079 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.817 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=137)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.100: 0.103: 0.110: 0.115: 0.130: 0.145: 0.160: 0.173: 0.180: 0.178: 0.166: 0.150: 0.134: 0.118: 0.115:
Сф : 0.039: 0.037: 0.035: 0.020: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.027:
Фоп:  111 :  114 :  117 :  120 :  125 :  131 :  138 :  148 :  161 :  175 :  189 :  202 :  213 :  222 :  229 :  129 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.04 : 0.83 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.025: 0.028: 0.037: 0.045: 0.052: 0.059: 0.068: 0.075: 0.080: 0.080: 0.076: 0.068: 0.060: 0.053: 0.073:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.026: 0.031: 0.035: 0.041: 0.047: 0.052: 0.056: 0.056: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0100 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.032: 0.035: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.189: 0.204: 0.817: 0.436: 0.184: 0.132: 0.108: 0.098: 0.090: 0.085: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072:
Сф : 0.008: 0.008: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.018: 0.023: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035:
Фоп:  145 :  171 :  105 :  137 :  246 :  251 :  253 :  254 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.84 : 0.94 : 0.76 : 0.72 : 0.82 : 0.85 : 1.10 : 1.38 : 1.91 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.161: 0.102: 0.674: 0.165: 0.036: 0.028: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.070: 0.128: 0.078: 0.032: 0.019: 0.012: 0.010: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0100 : 0100 : 6084 : 0109 : 0109 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.021: 0.005: 0.075: 0.024: 0.013: 0.009: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0062 : 0062 : 0109 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6142 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.453 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=161)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.103: 0.107: 0.118: 0.129: 0.148: 0.171: 0.206: 0.237: 0.259: 0.255: 0.216: 0.181: 0.154: 0.132: 0.133:
Сф : 0.037: 0.035: 0.032: 0.016: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.015:
Фоп:  106 :  108 :  110 :  113 :  117 :  123 :  130 :  141 :  154 :  171 :  189 :  206 :  221 :  230 :  237 :  111 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.92 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.026: 0.029: 0.041: 0.049: 0.058: 0.069: 0.090: 0.118: 0.139: 0.144: 0.122: 0.085: 0.071: 0.059: 0.103:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.028: 0.034: 0.040: 0.048: 0.065: 0.087: 0.104: 0.101: 0.083: 0.057: 0.047: 0.040: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0100 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.043: 0.024: 0.007: 0.002: 0.003: 0.029: 0.025: 0.021: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.453: 0.371: 0.401: 0.225: 0.130: 0.115: 0.104: 0.096: 0.089: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072:
Сф : 0.012: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.014: 0.019: 0.024: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036:
Фоп:  124 :  161 :  219 :   13 :  311 :  254 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  262 :  263 :  263 :  264 :
Uоп: 8.00 : 5.61 : 8.00 : 0.84 : 0.99 : 0.79 : 0.59 : 0.69 : 0.79 : 1.06 : 1.33 : 1.82 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.216: 0.426: 0.341: 0.160: 0.100: 0.040: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.007: 0.154: 0.060: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6084 : 0109 : 6142 : 6079 : 6079 : 6079 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.077: 0.053: 0.011: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0062 : 0062 : 6073 : 0109 : 6084 : 6071 : 6084 : 6071 : 6142 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  2.023 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 66)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.106: 0.111: 0.121: 0.141: 0.167: 0.216: 0.323: 0.401: 0.492: 0.483: 0.357: 0.238: 0.178: 0.146: 0.142:
```

```
Сф : 0.036: 0.033: 0.029: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.012:
Фоп:  100 :  102 :  103 :  106 :  108 :  113 :  120 :  130 :  144 :  166 :  193 :  216 :  231 :  241 :  246 :   87 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.83 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.70 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.027: 0.030: 0.045: 0.053: 0.064: 0.086: 0.129: 0.201: 0.276: 0.283: 0.209: 0.134: 0.083: 0.067: 0.116:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.021: 0.031: 0.036: 0.045: 0.061: 0.093: 0.151: 0.208: 0.192: 0.139: 0.090: 0.055: 0.044: 0.010:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0100 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.022: 0.026: 0.033: 0.055: 0.088: 0.040:      :      : 0.001: 0.006: 0.028: 0.023: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.301: 2.023: 0.613: 0.212: 0.152: 0.122: 0.106: 0.099: 0.093: 0.087: 0.082: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071:
Сф : 0.012: 0.010: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013: 0.017: 0.022: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036:
Фоп:   84 :   66 :  281 :  269 :  264 :  264 :  266 :  270 :  270 :  268 :  268 :  267 :  267 :  267 :  268 :
Uоп: 8.00 : 0.86 : 3.39 : 0.79 : 0.65 : 0.71 : 0.70 : 0.65 : 0.78 : 1.04 : 1.32 : 1.74 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.279: 1.908: 0.584: 0.107: 0.053: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.008: 0.055: 0.021: 0.030: 0.014: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6142 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.001: 0.015:      : 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0062 : 6079 :      : 6142 : 0100 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  1.162 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=153)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.108: 0.115: 0.128: 0.151: 0.184: 0.260: 0.452: 0.908: 1.162: 1.003: 0.595: 0.325: 0.206: 0.198: 0.157:
Сф : 0.034: 0.031: 0.027: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   97 :   99 :  101 :  105 :  111 :  126 :  153 :  204 :  235 :  247 :  254 :  176 :  215 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.77 : 0.75 : 0.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.027: 0.031: 0.047: 0.056: 0.069: 0.099: 0.170: 0.338: 0.660: 0.644: 0.359: 0.191: 0.108: 0.127: 0.099:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.032: 0.038: 0.048: 0.074: 0.138: 0.309: 0.494: 0.350: 0.228: 0.118: 0.071: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.023: 0.028: 0.036: 0.066: 0.129: 0.249:      :      : 0.001: 0.008: 0.016: 0.028: 0.019:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6077 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.276: 0.473: 0.293: 0.165: 0.125: 0.110: 0.101: 0.095: 0.089: 0.084: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070:
Сф : 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.016: 0.020: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036:
Фоп:  126 :  204 :  328 :  303 :  277 :  274 :  273 :  276 :  275 :  273 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 6.57 : 2.73 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.62 : 0.68 : 0.64 : 0.80 : 1.06 : 1.33 : 1.75 : 2.00 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.263: 0.460: 0.273: 0.141: 0.036: 0.029: 0.025: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви :      : 0.004: 0.008: 0.010: 0.019: 0.017: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки :      : 6066 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви :      :      : 0.004: 0.006: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки :      :      : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  3.648 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=263)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.110: 0.117: 0.131: 0.155: 0.191: 0.268: 0.421: 0.825: 3.107: 3.648: 0.846: 0.403: 0.232: 1.213: 1.179:
Сф : 0.034: 0.030: 0.025: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   91 :   93 :  263 :  268 :  269 :  103 :  160 :  222 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.97 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 1.22 : 0.79 : 0.67 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.028: 0.032: 0.048: 0.057: 0.071: 0.104: 0.199: 0.442: 1.527: 2.589: 0.529: 0.230: 0.097: 0.994: 1.136:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6075 : 6075 : 6073 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.032: 0.039: 0.049: 0.080: 0.151: 0.336: 1.518: 1.010: 0.291: 0.139: 0.079: 0.124: 0.014:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0105 : 0105 : 6075 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.022: 0.028: 0.035: 0.042: 0.026: 0.009: 0.012: 0.039: 0.018: 0.027: 0.023: 0.085: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6075 : 6075 : 6138 : 6138 : 6138 : 6073 : 6077 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
```

```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.615: 0.181: 0.129: 0.107: 0.102: 0.096: 0.091: 0.086: 0.082: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:
Сф : 0.012: 0.010: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.022: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Фоп:   59 :  331 :  290 :  274 :  286 :  283 :  282 :  282 :  280 :  278 :  277 :  274 :  275 :  275 :  274 :
Uоп: 5.97 : 1.39 : 8.00 : 0.87 : 0.50 : 0.57 : 0.62 : 0.64 : 0.85 : 1.11 : 1.38 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.285: 0.605: 0.173: 0.042: 0.026: 0.021: 0.021: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007:      :      : 0.021: 0.020: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6067 :      :      : 6142 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6071 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004:      :      : 0.014: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0098 :      :      : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6071 : 6142 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  1.299 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=334)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.110: 0.117: 0.129: 0.152: 0.185: 0.233: 0.340: 0.604: 1.041: 1.299: 0.763: 0.385: 0.254: 0.465: 0.219:
Сф : 0.034: 0.030: 0.025: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   77 :   73 :   69 :   58 :   30 :  334 :  303 :  291 :   58 :    7 :  297 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.75 : 8.00 : 8.00 : 0.91 : 1.49 : 0.55 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.028: 0.032: 0.047: 0.056: 0.070: 0.091: 0.180: 0.359: 0.729: 0.831: 0.423: 0.207: 0.074: 0.222: 0.066:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.032: 0.038: 0.048: 0.063: 0.125: 0.229: 0.304: 0.455: 0.245: 0.122: 0.053: 0.122: 0.041:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0105 : 6077 : 0105 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.021: 0.026: 0.032: 0.040: 0.007: 0.001:      : 0.005: 0.087: 0.048: 0.026: 0.111: 0.035:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 : 6079 :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 : 0105 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.170: 0.117: 0.103: 0.099: 0.096: 0.092: 0.088: 0.083: 0.079: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068:
Сф : 0.008: 0.010: 0.010: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:
Фоп:   27 :    0 :  279 :  284 :  295 :  293 :  291 :  288 :  285 :  282 :  281 :  278 :  278 :  278 :  278 :
Uоп: 8.00 : 0.64 : 1.26 : 0.70 : 0.50 : 0.53 : 0.57 : 0.69 : 0.93 : 1.18 : 1.44 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.127: 0.073: 0.032: 0.019: 0.026: 0.020: 0.019: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6142 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.042: 0.048: 0.021: 0.018: 0.014: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6141 : 6142 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6071 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.012: 0.016: 0.013: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 6075 : 6075 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6142 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.537 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=346)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.109: 0.115: 0.124: 0.143: 0.168: 0.201: 0.243: 0.365: 0.508: 0.537: 0.426: 0.285: 0.189: 0.148: 0.123:
Сф : 0.034: 0.031: 0.027: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010:
Фоп:   78 :   77 :   75 :   73 :   70 :   66 :   61 :   52 :   38 :   15 :  346 :  323 :  308 :  299 :    3 :  290 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.82 : 0.76 : 0.73 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.75 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.028: 0.031: 0.045: 0.054: 0.065: 0.083: 0.135: 0.218: 0.310: 0.324: 0.240: 0.149: 0.095: 0.082: 0.056:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6075 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.031: 0.037: 0.044: 0.056: 0.091: 0.139: 0.190: 0.198: 0.143: 0.090: 0.059: 0.029: 0.036:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0105 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.003:      :      : 0.008: 0.035: 0.038: 0.028: 0.029: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6077 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.118: 0.104: 0.096: 0.093: 0.091: 0.088: 0.084: 0.079: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067:
Сф : 0.010: 0.010: 0.014: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Фоп:   19 :    3 :  348 :  285 :  306 :  303 :  297 :  293 :  289 :  286 :  285 :  282 :  282 :  282 :  281 :
Uоп: 0.74 : 0.65 : 0.56 : 1.58 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.78 : 1.03 : 1.27 : 1.54 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.041: 0.037: 0.035: 0.025: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6142 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.025: 0.017: 0.015: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 6141 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6068 : 6071 : 6142 :
```

```
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.010: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6075 : 6075 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6142 : 6142 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.277 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=351)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.106: 0.111: 0.119: 0.132: 0.149: 0.170: 0.191: 0.221: 0.267: 0.277: 0.248: 0.196: 0.156: 0.133: 0.113:
Сф : 0.035: 0.033: 0.029: 0.014: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   73 :   71 :   69 :   66 :   62 :   57 :   50 :   40 :   27 :   10 :  351 :  333 :  320 :  310 :  304 :  299 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.91 : 0.73 : 0.70 : 0.67 : 0.66 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.027: 0.030: 0.042: 0.050: 0.059: 0.071: 0.086: 0.127: 0.157: 0.161: 0.134: 0.101: 0.073: 0.061: 0.051:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.058: 0.083: 0.099: 0.099: 0.083: 0.063: 0.047: 0.039: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.017: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.004: 0.004: 0.010: 0.022: 0.025: 0.025: 0.021: 0.018:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.099: 0.095: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.079: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066:
Сф : 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:
Фоп:  296 :    3 :  351 :  338 :  319 :  309 :  303 :  298 :  295 :  290 :  288 :  286 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 0.90 : 0.70 : 0.63 : 0.56 : 0.50 : 0.55 : 0.66 : 0.83 : 0.94 : 1.38 : 1.64 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.029: 0.028: 0.026: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.021: 0.019: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6068 : 6142 : 6068 :
Ви : 0.014: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6075 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6142 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.178 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=352)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.103: 0.106: 0.112: 0.119: 0.131: 0.144: 0.156: 0.168: 0.178: 0.178: 0.168: 0.152: 0.135: 0.119: 0.106:
Сф : 0.037: 0.035: 0.032: 0.018: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013:
Фоп:   68 :   66 :   63 :   59 :   55 :   49 :   42 :   32 :   20 :    6 :  352 :  339 :  327 :  318 :  311 :  306 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.03 : 0.81 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.68 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.78 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.029: 0.039: 0.046: 0.053: 0.061: 0.070: 0.078: 0.084: 0.085: 0.080: 0.071: 0.062: 0.054: 0.047:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.026: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.052: 0.055: 0.055: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.015: 0.018: 0.021: 0.022: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.092: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065:
Сф : 0.018: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:
Фоп:  302 :  300 :  351 :  341 :  320 :  313 :  307 :  303 :  300 :  294 :  292 :  290 :  289 :  289 :  288 :
Uоп: 1.04 : 1.24 : 0.63 : 0.68 : 0.51 : 0.62 : 0.74 : 0.83 : 0.90 : 1.50 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.033: 0.023: 0.022: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.026: 0.021: 0.019: 0.017: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6071 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.004: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 0100 : 0100 : 6075 : 6075 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.142 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  5)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.100: 0.102: 0.104: 0.114: 0.115: 0.125: 0.132: 0.138: 0.142: 0.142: 0.137: 0.128: 0.117: 0.107: 0.099:
Сф : 0.038: 0.037: 0.035: 0.022: 0.020: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.017:
Фоп:   64 :   61 :   58 :   54 :   49 :   43 :   36 :   27 :   16 :    5 :  353 :  343 :  333 :  325 :  318 :  312 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.18 : 0.97 : 0.78 : 0.65 : 0.65 : 0.67 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.79 : 0.80 : 0.99 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.034: 0.040: 0.047: 0.052: 0.058: 0.062: 0.065: 0.066: 0.063: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.013: 0.015: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.015: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.087: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065:
Сф : 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:
Фоп:  308 :  304 :  302 :  299 :  328 :  316 :  311 :  307 :  304 :  297 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :
Uоп: 1.19 : 1.38 : 1.62 : 1.85 : 0.67 : 0.67 : 0.73 : 0.82 : 0.89 : 1.64 : 1.93 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6073 : 6075 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.119 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  4)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.097: 0.098: 0.100: 0.104: 0.103: 0.108: 0.113: 0.117: 0.119: 0.119: 0.115: 0.109: 0.104: 0.098: 0.093:
Сф : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.025: 0.015: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.014: 0.018: 0.021:
Фоп:   59 :   57 :   53 :   49 :   44 :   38 :   31 :   23 :   14 :    4 :  355 :  345 :  337 :  329 :  323 :  317 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.16 : 0.99 : 0.84 : 0.72 : 0.68 : 0.68 : 0.70 : 0.77 : 0.78 : 0.85 : 1.00 : 1.18 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.035: 0.040: 0.045: 0.049: 0.052: 0.053: 0.054: 0.052: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.023: 0.026: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064:
Сф : 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:
Фоп:  313 :  309 :  306 :  303 :  302 :  319 :  314 :  311 :  307 :  298 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 1.37 : 1.57 : 1.80 : 1.98 : 1.98 : 0.68 : 0.74 : 0.81 : 0.89 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.017: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6075 : 6142 : 6142 : 6142 : 6071 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.104 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  4)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.098: 0.094: 0.098: 0.101: 0.103: 0.104: 0.104: 0.102: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087:
Сф : 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.030: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025:
Фоп:   56 :   52 :   49 :   46 :   39 :   34 :   27 :   20 :   12 :    4 :  356 :  348 :  340 :  333 :  327 :  322 :
Uоп: 2.17 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.37 : 1.21 : 1.08 : 0.97 : 0.90 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 0.98 : 1.09 : 1.23 : 1.39 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.030: 0.034: 0.038: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063:
Сф : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:
Фоп:  317 :  313 :  310 :  307 :  306 :  304 :  317 :  314 :  311 :  302 :  302 :  301 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 1.57 : 1.76 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.76 : 0.82 : 0.88 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 : 6071 : 6142 : 6071 : 6071 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 : 6071 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.091: 0.092: 0.090: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082:
Сф : 0.044: 0.043: 0.042: 0.044: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028:
Фоп:   52 :   49 :   46 :   46 :   35 :   30 :   24 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :
Uоп: 2.35 : 2.14 : 2.02 : 2.02 : 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.22 : 1.17 : 1.14 : 1.14 : 1.17 : 1.24 : 1.34 : 1.46 : 1.61 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.018: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.011: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062:
Сф : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:
Фоп:  321 :  317 :  314 :  311 :  309 :  307 :  306 :  316 :  313 :  306 :  305 :  304 :  303 :  301 :  300 :
Uоп: 1.76 : 1.95 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.84 : 0.90 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6071 : 6142 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6141 : 6071 : 6071 : 6142 : 6071 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 : 6068 : 6071 : 6141 : 0028 : 0028 : 0028 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.088 долей ПДК (x=   200.0; напр.ветра= 46)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.088: 0.087: 0.084: 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.086: 0.086: 0.084: 0.083: 0.081: 0.078:
Сф : 0.046: 0.045: 0.045: 0.047: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031:
Фоп:   49 :   46 :   46 :   46 :   32 :   27 :   21 :   15 :    9 :    3 :  357 :  350 :  344 :  338 :  333 :  328 :
Uоп: 2.51 : 2.33 : 2.12 : 2.02 : 1.82 : 1.68 : 1.58 : 1.50 : 1.44 : 1.41 : 1.40 : 1.44 : 1.49 : 1.58 : 1.71 : 1.84 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.018: 0.016: 0.012: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.007: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.070: 0.069:
Сф : 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.050: 0.050:
Фоп:  324 :  320 :  317 :  315 :  313 :  311 :  309 :  319 :  308 :  309 :  308 :  307 :  305 :  304 :  302 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.85 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.004: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6142 : 6141 : 6141 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 : 6075 : 6071 : 6141 : 0028 : 0028 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.085 долей ПДК (x=  1000.0; напр.ветра= 25)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.084: 0.082: 0.080: 0.083: 0.085: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075:
Сф : 0.047: 0.047: 0.049: 0.050: 0.039: 0.039: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   30 :   25 :   19 :   14 :    8 :    3 :  357 :  351 :  346 :  340 :  336 :  331 :
Uоп: 2.71 : 2.51 : 2.23 : 2.02 : 1.98 : 1.94 : 1.84 : 1.76 : 1.71 : 1.68 : 1.69 : 1.71 : 1.77 : 1.85 : 1.95 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.011: 0.007: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.004: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068:
Сф : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  327 :  324 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  321 :  311 :  312 :  312 :  310 :  308 :  307 :  305 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.88 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.004: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6071 : 6141 : 6141 : 6071 : 6071 : 0028 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 : 6075 : 6071 : 0028 : 0028 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.082 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.080: 0.078: 0.077: 0.077: 0.079: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071:
Сф : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.040: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   48 :   46 :   23 :   18 :   13 :    8 :    2 :  357 :  352 :  347 :  342 :  338 :  334 :
Uоп: 2.91 : 2.67 : 2.37 : 4.89 : 4.75 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.009: 0.006: 0.006: 0.006: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6138 : 0028 : 0028 : 6071 : 6071 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067:
Сф : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  330 :  326 :  323 :  321 :  318 :  317 :  315 :  323 :  326 :  317 :  315 :  313 :  311 :  309 :  307 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.90 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 : 0028 : 0028 : 0028 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068:
Сф : 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.042: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:
Фоп:   46 :   46 :   47 :   46 :   46 :   21 :   17 :   12 :    7 :    2 :  357 :  353 :  348 :  344 :  340 :  336 :
Uоп: 3.10 : 2.89 : 5.37 : 5.27 : 4.87 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
```

Ви : 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0028 : 0028 : 6071 : 6071 : 6071 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066:
Сф : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп: 332 : 329 : 326 : 323 : 321 : 319 : 337 : 333 : 327 : 321 : 318 : 316 : 313 : 312 : 310 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6071 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6071 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6068 : 6142 : 6142 : 6071 : 6068 : 6068 :
~~~~~~

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 46)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.073: 0.073: 0.075: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066:
Сф : 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.045: 0.046: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:
Фоп: 46 : 47 : 46 : 46 : 46 : 20 : 16 : 11 : 7 : 2 : 358 : 354 : 349 : 345 : 341 : 338 :
Uоп: 3.28 : 5.82 : 5.64 : 5.32 : 4.44 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0028 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065:
Сф : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп: 334 : 331 : 328 : 326 : 324 : 322 : 338 : 333 : 328 : 324 : 320 : 318 : 316 : 314 : 312 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 :
~~~~~~

y= 200 : Y-строка 30 Cmax= 0.075 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 46)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.071: 0.073: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064:
Сф : 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.057: 0.046: 0.047: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:
Фоп: 46 : 46 : 46 : 46 : 46 : 20 : 15 : 11 : 7 : 3 : 358 : 354 : 350 : 347 : 343 : 339 :
Uоп: 6.28 : 5.95 : 5.82 : 5.67 : 4.19 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.062: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065:
Сф : 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп: 336 : 333 : 331 : 328 : 326 : 342 : 338 : 334 : 329 : 326 : 323 : 320 : 318 : 316 : 314 :
~~~~~~

Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6071 : 0028 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~
____
y= 0 : Y-строка 31 Cmax= 0.074 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра= 46)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062:
Сф : 0.054: 0.054: 0.056: 0.057: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:
Фоп: 46 : 46 : 46 : 46 : 23 : 19 : 15 : 11 : 7 : 3 : 359 : 355 : 351 : 348 : 344 : 341 :
Uоп: 6.30 : 6.06 : 5.89 : 5.67 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064:
Сф : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп: 338 : 335 : 333 : 331 : 347 : 343 : 339 : 335 : 331 : 327 : 324 : 322 : 320 : 318 : 316 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2000.0 м, Y= 3000.0 м

____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.6479831 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 263 град.
и скорости ветра 0.87 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.010000	0.3 (Вклад источников 99.7%)
1	000201 6142	П1	0.4800	2.588815	71.2	71.2	5.3933654
2	000201 6141	П1	0.3200	1.009739	27.8	98.9	3.1554358
В сумме = 3.608555 98.9
Суммарный вклад остальных = 0.039428 1.1
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |

~~~~~~

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-|	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.071	0.070	0.069	0.069	0.070	0.070	0.071	0.071	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	|- 1
2-|	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.072	0.073	0.074	0.065	0.065	0.064	0.065	0.065	0.066	|- 2
3-|	0.074	0.073	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073	0.074	0.075	0.076	0.076	0.069	0.068	0.067	0.067	0.066	0.067	0.068	|- 3
4-|	0.077	0.075	0.074	0.073	0.075	0.076	0.077	0.079	0.080	0.080	0.073	0.072	0.071	0.071	0.069	0.068	0.069	0.070	|- 4
5-|	0.080	0.078	0.076	0.077	0.080	0.074	0.075	0.076	0.077	0.077	0.077	0.077	0.076	0.075	0.073	0.071	0.071	0.073	|- 5
6-|	0.083	0.083	0.080	0.080	0.076	0.078	0.079	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.080	0.078	0.077	0.075	0.075	0.076	|- 6
7-|	0.085	0.086	0.086	0.083	0.080	0.082	0.084	0.085	0.086	0.087	0.087	0.086	0.085	0.083	0.081	0.079	0.079	0.081	|- 7
8-|	0.087	0.089	0.091	0.089	0.084	0.087	0.090	0.092	0.094	0.095	0.094	0.093	0.091	0.089	0.086	0.082	0.084	0.087	|- 8
9-|	0.090	0.092	0.093	0.095	0.097	0.094	0.098	0.101	0.104	0.105	0.105	0.103	0.100	0.096	0.092	0.087	0.088	0.092	|- 9
10-|	0.092	0.094	0.096	0.099	0.102	0.102	0.108	0.114	0.119	0.120	0.119	0.116	0.110	0.105	0.099	0.093	0.095	0.099	|-10
11-|	0.095	0.097	0.099	0.103	0.111	0.113	0.124	0.133	0.141	0.144	0.142	0.136	0.127	0.117	0.107	0.099	0.105	0.117	|-11
12-|	0.097	0.100	0.103	0.110	0.115	0.130	0.145	0.160	0.173	0.180	0.178	0.166	0.150	0.134	0.118	0.115	0.143	0.189	|-12
13-|	0.099	0.103	0.107	0.118	0.129	0.148	0.171	0.206	0.237	0.259	0.255	0.216	0.181	0.154	0.132	0.133	0.244	0.453	|-13
14-|	0.102	0.106	0.111	0.121	0.141	0.167	0.216	0.323	0.401	0.492	0.483	0.357	0.238	0.178	0.146	0.142	0.301	2.023	|-14
15-|	0.103	0.108	0.115	0.128	0.151	0.184	0.260	0.452	0.908	1.162	1.003	0.595	0.325	0.206	0.198	0.157	0.276	0.473	|-15
16-C	0.105	0.110	0.117	0.131	0.155	0.191	0.268	0.421	0.825	3.107	3.648	0.846	0.403	0.232	1.213	1.179	0.309	0.615	C-16
17-|	0.105	0.110	0.117	0.129	0.152	0.185	0.233	0.340	0.604	1.041	1.299	0.763	0.385	0.254	0.465	0.219	0.211	0.170	|-17
18-|	0.104	0.109	0.115	0.124	0.143	0.168	0.201	0.243	0.365	0.508	0.537	0.426	0.285	0.189	0.148	0.123	0.126	0.118	|-18
19-|	0.102	0.106	0.111	0.119	0.132	0.149	0.170	0.191	0.221	0.267	0.277	0.248	0.196	0.156	0.133	0.113	0.104	0.099	|-19
20-|	0.100	0.103	0.106	0.112	0.119	0.131	0.144	0.156	0.168	0.178	0.178	0.168	0.152	0.135	0.119	0.106	0.098	0.092	|-20
21-|	0.097	0.100	0.102	0.104	0.114	0.115	0.125	0.132	0.138	0.142	0.142	0.137	0.128	0.117	0.107	0.099	0.092	0.087	|-21
22-|	0.095	0.097	0.098	0.100	0.104	0.103	0.108	0.113	0.117	0.119	0.119	0.115	0.109	0.104	0.098	0.093	0.088	0.083	|-22
23-|	0.092	0.094	0.095	0.096	0.098	0.094	0.098	0.101	0.103	0.104	0.104	0.102	0.099	0.095	0.091	0.087	0.083	0.080	|-23
24-|	0.089	0.091	0.092	0.090	0.085	0.087	0.090	0.092	0.093	0.094	0.094	0.093	0.091	0.088	0.085	0.082	0.080	0.077	|-24
25-|	0.087	0.088	0.087	0.084	0.080	0.082	0.083	0.085	0.086	0.087	0.086	0.086	0.084	0.083	0.081	0.078	0.076	0.074	|-25
26-|	0.085	0.084	0.082	0.080	0.083	0.085	0.079	0.080	0.081	0.081	0.081	0.080	0.079	0.078	0.077	0.075	0.073	0.070	|-26
27-|	0.082	0.080	0.078	0.077	0.077	0.079	0.075	0.076	0.076	0.077	0.077	0.076	0.076	0.074	0.073	0.071	0.069	0.068	|-27
28-|	0.079	0.077	0.076	0.076	0.075	0.076	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.071	0.070	0.069	0.068	0.067	0.066	|-28
29-|	0.076	0.075	0.075	0.075	0.073	0.073	0.075	0.068	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068	0.067	0.066	0.066	0.065	0.064	|-29
30-|	0.075	0.075	0.074	0.072	0.070	0.071	0.073	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.064	0.064	0.063	0.062	|-30
31-|	0.074	0.073	0.072	0.070	0.068	0.069	0.070	0.071	0.064	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.062	0.069	0.068	|-31

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.063	0.062	|- 1					
	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.066	0.066	0.065	0.064	0.063	|- 2					
~~~~~~

```
                                                                |
 0.068 0.069 0.070 0.070 0.070 0.070 0.069 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 |- 3
                                                                |
 0.070 0.071 0.072 0.072 0.072 0.072 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 |- 4
                                                                |
 0.074 0.074 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.074 0.073 0.071 0.070 0.068 0.067 |- 5
                                                                |
 0.078 0.079 0.080 0.080 0.079 0.079 0.078 0.077 0.075 0.073 0.072 0.070 0.068 |- 6
                                                                |
 0.084 0.085 0.086 0.086 0.085 0.083 0.081 0.080 0.078 0.076 0.073 0.071 0.069 |- 7
                                                                |
 0.090 0.093 0.095 0.095 0.093 0.090 0.086 0.083 0.080 0.078 0.075 0.073 0.070 |- 8
                                                                |
 0.097 0.103 0.106 0.106 0.102 0.097 0.091 0.086 0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 |- 9
                                                                |
 0.105 0.123 0.137 0.133 0.116 0.104 0.096 0.089 0.084 0.081 0.077 0.074 0.072 |-10
                                                                |
 0.129 0.170 0.224 0.176 0.133 0.108 0.098 0.091 0.085 0.081 0.078 0.075 0.072 |-11
                                                                |
 0.204 0.817 0.436 0.184 0.132 0.108 0.098 0.090 0.085 0.081 0.078 0.075 0.072 |-12
                                                                |
 0.371 0.401 0.225 0.130 0.115 0.104 0.096 0.089 0.083 0.080 0.077 0.074 0.072 |-13
                                                                |
 0.613 0.212 0.152 0.122 0.106 0.099 0.093 0.087 0.082 0.078 0.076 0.073 0.071 |-14
                                                                |
 0.293 0.165 0.125 0.110 0.101 0.095 0.089 0.084 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 |-15
                                                                |
 0.181 0.129 0.107 0.102 0.096 0.091 0.086 0.082 0.078 0.075 0.073 0.071 0.069 C-16
                                                                |
 0.117 0.103 0.099 0.096 0.092 0.088 0.083 0.079 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 |-17
                                                                |
 0.104 0.096 0.093 0.091 0.088 0.084 0.079 0.076 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 |-18
                                                                |
 0.095 0.090 0.088 0.086 0.083 0.079 0.076 0.074 0.072 0.071 0.069 0.068 0.066 |-19
                                                                |
 0.088 0.085 0.083 0.081 0.078 0.076 0.073 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 0.065 |-20
                                                                |
 0.083 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.071 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.065 |-21
                                                                |
 0.080 0.077 0.074 0.073 0.071 0.070 0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.064 0.064 |-22
                                                                |
 0.077 0.074 0.072 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.065 0.064 0.064 0.063 |-23
                                                                |
 0.074 0.071 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065 0.065 0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 |-24
                                                                |
 0.071 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.064 0.063 0.063 0.063 0.062 0.070 0.069 |-25
                                                                |
 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.063 0.062 0.062 0.070 0.069 0.069 0.068 |-26
                                                                |
 0.066 0.065 0.064 0.063 0.063 0.062 0.069 0.069 0.069 0.069 0.068 0.068 0.067 |-27
                                                                |
 0.065 0.064 0.063 0.062 0.069 0.069 0.068 0.068 0.068 0.067 0.067 0.067 0.066 |-28
                                                                |
 0.063 0.062 0.069 0.069 0.068 0.068 0.067 0.067 0.067 0.067 0.066 0.066 0.065 |-29
                                                                |
 0.070 0.069 0.068 0.067 0.067 0.067 0.066 0.066 0.066 0.066 0.065 0.065 0.065 |-30
                                                                |
 0.068 0.067 0.066 0.066 0.066 0.066 0.066 0.065 0.065 0.065 0.065 0.064 0.064 |-31
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 3.6479831
Достигается в точке с координатами: Хм = 2000.0 м
(X-столбец 11, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 263 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.87 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

```
                    0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

   Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
   Всего просчитано точек:  72
   Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

         ___________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
         | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
         | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~~                     ~~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.127: 0.112: 0.116: 0.105: 0.107: 0.107: 0.098: 0.113: 0.119: 0.093: 0.108: 0.087: 0.100: 0.083:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013: 0.012: 0.012: 0.018: 0.010: 0.010: 0.022: 0.012: 0.025: 0.017: 0.028:
Фоп:  171 :  173 :  178 :  181 :  184 :  187 :  188 :  189 :  192 :  197 :  193 :  200 :  196 :  202 :  199 :
Uоп: 0.68 : 0.68 : 0.73 : 0.68 : 0.87 : 0.83 : 0.82 : 1.03 : 0.70 : 0.68 : 1.21 : 0.79 : 1.39 : 0.99 : 1.59 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.055: 0.048: 0.050: 0.043: 0.045: 0.045: 0.038: 0.049: 0.052: 0.034: 0.046: 0.030: 0.040: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.033: 0.034: 0.030: 0.030: 0.031: 0.026: 0.033: 0.036: 0.023: 0.031: 0.020: 0.027: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.020: 0.021: 0.018: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.021: 0.014: 0.018: 0.012: 0.015: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.079: 0.087: 0.083: 0.079: 0.086: 0.082: 0.070: 0.067: 0.072: 0.072: 0.070: 0.070: 0.065: 0.072:
Сф : 0.022: 0.030: 0.025: 0.028: 0.031: 0.026: 0.029: 0.037: 0.039: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.040: 0.035:
Фоп:  205 :  202 :  206 :  205 :  203 :  211 :  210 :  329 :  328 :  323 :  323 :  325 :  323 :  328 :  318 :
Uоп: 1.19 : 1.79 : 1.40 : 1.59 : 1.82 : 1.44 : 1.63 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.023: 0.030: 0.026: 0.023: 0.029: 0.026: 0.016: 0.014: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.012: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.016: 0.020: 0.018: 0.016: 0.019: 0.017: 0.010: 0.009: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.008: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.069: 0.071: 0.068: 0.070: 0.067: 0.071: 0.067: 0.071: 0.066: 0.070: 0.071: 0.066: 0.071: 0.066:
Сф : 0.041: 0.050: 0.036: 0.050: 0.050: 0.050: 0.036: 0.050: 0.036: 0.050: 0.036: 0.036: 0.050: 0.036: 0.050:
Фоп:  328 :  330 :  314 :  330 :  328 :  331 :  311 :  347 :  307 :  344 :  304 :  317 :  340 :  312 :  336 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.71 : 1.98 : 0.77 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.008: 0.017: 0.008: 0.009: 0.007: 0.016: 0.003: 0.015: 0.003: 0.014: 0.007: 0.003: 0.007: 0.003:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6142 : 6068 : 6142 : 6071 : 0028 : 6071 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.011: 0.005: 0.006: 0.005: 0.010: 0.003: 0.010: 0.003: 0.009: 0.006: 0.003: 0.006: 0.002:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 6141 : 0028 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.003: 0.005: 0.003: 0.005: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6071 : 6138 : 6071 : 6138 : 6142 : 6071 : 6142 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.066: 0.071: 0.066: 0.069: 0.065: 0.068: 0.067: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064:
Сф : 0.036: 0.050: 0.036: 0.050: 0.037: 0.050: 0.038: 0.038: 0.050: 0.039: 0.050: 0.040: 0.050: 0.040: 0.050:
```

```
Фоп:  307 :  332 :  303 :  329 :  302 :  326 :  297 :  297 :  324 :  297 :  321 :  297 :  319 :  295 :  318 :
Uоп: 0.83 : 1.98 : 0.88 : 1.98 : 0.94 : 1.98 : 1.83 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.003: 0.007: 0.003: 0.006: 0.003: 0.005: 0.005: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 0028 : 6071 : 0028 : 6071 : 0028 : 6071 : 6071 : 0028 : 6142 : 0028 : 6142 : 0028 : 6142 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.002: 0.007: 0.002: 0.006: 0.002: 0.005: 0.005: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6142 : 6142 : 6068 : 6071 : 6142 : 6071 : 6142 : 6071 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 6142 : 6071 : 6142 : 6071 : 6142 : 6068 : 6141 : 6141 : 6071 : 6141 : 6071 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________

 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065:
Сф : 0.040: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
Фоп:  293 :  316 :  314 :  312 :  310 :  307 :  305 :  302 :  300 :  297 :  294 :  291 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 6071 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1745.0 м,  Y=  4134.0 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1269526 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   173 град.
                     и скорости ветра  0.68 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |   0.010000 |   7.9 (Вклад источников 92.1%)|
|  1 |000201 6142| П1|     0.4800|   0.054672 |  46.7  |  46.7 | 0.113900959  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.3200|   0.037429 |  32.0  |  78.8 | 0.116966993  |
|  3 |000201 6138| П1|     0.2000|   0.023620 |  20.2  |  98.9 | 0.118102476  |
|                       В сумме =    0.125722    98.9                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001230     1.1                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:30
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                               (516)
                          0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
          | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
          | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
          | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                               ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.089: 0.092: 0.096: 0.098: 0.102: 0.106: 0.111: 0.120: 0.130: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.140:
Сф : 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  309 :  311 :  314 :  316 :  317 :  321 :  324 :  328 :  332 :  336 :  338 :  338 :  338 :  338 :  340 :
Uоп: 1.45 : 1.33 : 1.20 : 1.07 : 1.00 : 0.91 : 0.81 : 0.80 : 0.74 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.055: 0.060: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  341 :  342 :  344 :  346 :  348 :  349 :  351 :  353 :  355 :  357 :  358 :  358 :  358 :    2 :    9 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.141: 0.142: 0.142: 0.140: 0.141: 0.139: 0.136: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   13 :   13 :   13 :   13 :   16 :   16 :   19 :   26 :   33 :   40 :   46 :   52 :   57 :   63 :   68 :
Uоп: 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.66 : 0.67 : 0.69 : 0.71 : 0.73 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.131: 0.131: 0.130: 0.128: 0.126: 0.125: 0.123: 0.122: 0.121: 0.121: 0.122:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   74 :   79 :   84 :   90 :   94 :   94 :   97 :  102 :  108 :  113 :  119 :  124 :  130 :  136 :  142 :
Uоп: 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.128: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.121: 0.119: 0.119:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  148 :  154 :  160 :  166 :  175 :  184 :  184 :  188 :  194 :  200 :  203 :  204 :  209 :  212 :  212 :
Uоп: 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
```

```
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.117: 0.116: 0.115: 0.107: 0.105: 0.102: 0.099: 0.099: 0.099: 0.096: 0.093: 0.093: 0.093: 0.091:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.023:
Фоп:  212 :  215 :  217 :  217 :  215 :  215 :  214 :  213 :  213 :  213 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.80 : 0.85 : 0.93 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.10 : 1.17 : 1.18 : 1.18 : 1.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035: 0.035: 0.035: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.086: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.078: 0.078: 0.078:
Сф : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:  212 :  212 :  212 :  211 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.43 : 1.51 : 1.52 : 1.53 : 1.60 : 1.68 : 1.69 : 1.70 : 1.78 : 1.84 : 1.86 : 1.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
Сф : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:  162 :  164 :  164 :  165 :  166 :  168 :  169 :  169 :  171 :  172 :  173 :  174 :  175 :  177 :  177 :
Uоп: 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081:
Сф : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Фоп:  178 :  180 :  181 :  182 :  183 :  184 :  184 :  184 :  187 :  192 :  194 :  194 :  194 :  197 :  199 :
Uоп: 0.91 : 0.92 : 0.90 : 0.89 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6079 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6071 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.081: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086:
Сф : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп:  199 :  199 :  202 :  204 :  204 :  204 :  207 :  209 :  209 :  209 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :
Uоп: 0.95 : 0.97 : 0.95 : 0.99 : 1.00 : 1.01 : 1.00 : 1.03 : 1.04 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.07 : 1.08 : 1.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп:  215 :  217 :  217 :  217 :  220 :  222 :  222 :  222 :  225 :  227 :  227 :  228 :  229 :  231 :  232 :
Uоп: 1.14 : 1.14 : 1.15 : 1.14 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.13 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Сф : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  232 :  234 :  236 :  237 :  237 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :
Uоп: 1.13 : 1.12 : 1.11 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.08 : 1.07 : 1.06 : 1.05 : 1.04 : 1.04 : 1.02 : 1.02 : 0.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095:
Сф : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп:  250 :  251 :  253 :  253 :  253 :  255 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :
Uоп: 0.99 : 0.97 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.90 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091:
Сф : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Фоп:  260 :  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :  267 :  271 :  274 :  277 :  278 :  279 :  279 :  280 :  281 :
Uоп: 0.88 : 0.86 : 0.85 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.80 : 0.75 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 6079 : 6079 : 6142 : 6071 : 6142 : 6142 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007:
```

```
Ки : 6142 : 6142 : 6071 : 6142 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089:
Сф : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Фоп:  284 :  284 :  284 :  286 :  288 :  288 :  288 :  290 :  292 :  292 :  293 :  295 :  297 :  297 :  297 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.57 : 0.57 : 0.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.084: 0.086:
Сф : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп:  300 :  306 :  310 :  314 :  319 :  325 :  333 :  299 :  301 :  301 :  302 :  304 :  306 :  309 :
Uоп: 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.54 : 0.52 : 0.51 : 0.55 : 1.80 : 1.72 : 1.72 : 1.71 : 1.62 : 1.52 : 1.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1665.0 м,  Y=  2016.0 м
                                    ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1416235 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    13 град.
                      и скорости ветра  0.68 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |   0.010000 |   7.1 (Вклад источников 92.9%)|
|  1 |000201 6142| П1|     0.4800|   0.064833 |  49.3  |  49.3 | 0.135068223  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.3200|   0.042684 |  32.4  |  81.7 | 0.133386776  |
|  3 |000201 6138| П1|     0.2000|   0.022806 |  17.3  |  99.0 | 0.114030018  |
|                      В сумме =    0.140323    99.0                         |
|      Суммарный вклад остальных =    0.001301      1.0                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 11:30
     Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
                          0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                               (516)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0322--------
000201 0081 Т    15.0        0.40 17.27    2.17  20.0     3477      3219                          1.0 1.000 0 0.0050000
000201 0111 Т    12.0        0.35 22.55    2.17  20.0     3463      3012                          1.0 1.000 0 0.0020000
000201 0121 Т     5.0        0.30  9.76  0.6900  20.0     3578      3687                          1.0 1.000 0 0.0008300
          --------- Примесь 0330--------
000201 0028 Т   120.0        5.0 14.25   279.9 200.0      3290      3090                           1.0 1.000 0  8.853930
```

```
000201 0061 Т   25.0      0.72 11.08   4.51  22.0    3500    3367              1.0 1.000 0 0.0651700
000201 0062 Т    9.3      0.63 12.73   3.97  20.0    3507    3370              1.0 1.000 0 0.0495700
000201 0065 Т   25.0      0.40 11.05   1.39  20.0    3504    3380              1.0 1.000 0 0.0228200
000201 6138 П1   2.0                   22.0    1766    3069       2     2   0 1.0 1.000 0 0.1000000
000201 6141 П1   2.0                   22.0    1892    3004       2     2   0 1.0 1.000 0 0.1600000
000201 6142 П1   2.0                   22.0    1915    2983       2     2   0 1.0 1.000 0 0.2400000
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

```
_____________________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|  концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                          |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|  Код   |    Mq    |Тип |    Cm    |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |000201 0081|   0.016667| Т |  0.004247 |  0.60  |  102.4  |
|  2 |000201 0111|   0.006667| Т |  0.001661 |  0.86  |  117.0  |
|  3 |000201 0121|   0.002767| Т |  0.006390 |  0.76  |   43.4  |
|  4 |000201 0028|  17.707861| Т |  0.006923 |  5.09  | 2210.3  |
|  5 |000201 0061|   0.130340| Т |  0.012838 |  0.50  |  142.5  |
|  6 |000201 0062|   0.099140| Т |  0.028374 |  1.12  |  118.9  |
|  7 |000201 0065|   0.045640| Т |  0.004495 |  0.50  |  142.5  |
|  8 |000201 6138|   0.200000| П1 |  7.143304 |  0.50  |   11.4  |
|  9 |000201 6141|   0.320000| П1 | 11.429287 |  0.50  |   11.4  |
| 10 |000201 6142|   0.480000| П1 | 17.143930 |  0.50  |   11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|  Суммарный Mq =  19.009081 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)     |
|  Сумма См по всем источникам =    35.781448 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|      Средневзвешенная опасная скорость ветра =  0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

```
-------------------------------------------------------------------------
|Код загр|  Штиль   | Северное | Восточное |  Южное   | Западное |
|вещества| U<=2м/с  |направление |направление |направление |направление |
-------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=3862, Y=1386                                            |
| 0330 |  0.0250000|  0.0193000|  0.0310000|  0.0210000|  0.0200000|
|      |  0.0500000|  0.0386000|  0.0620000|  0.0420000|  0.0400000|
-------------------------------------------------------------------------
```

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30

```
   Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
                         0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                              (516)

   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра  X= 3000,  Y= 3000
                  размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
   Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

        ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
        | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
        | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                         ~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=  1400.0; напр.ветра=171)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.070: 0.069:
Сф : 0.059: 0.059: 0.060: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  157 :  160 :  164 :  167 :  171 :  175 :  178 :  182 :  186 :  190 :  194 :  197 :  201 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 6.08 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.005: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.002:      : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0028 : 6142 :      : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.001:      : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  204 :  207 :  210 :  212 :  215 :  217 :  219 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=  1000.0; напр.ветра=162)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.067: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063:
Сф : 0.058: 0.058: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:
Фоп:  135 :  135 :  152 :  155 :  159 :  162 :  166 :  170 :  174 :  178 :  182 :  187 :  191 :  195 :  198 :  201 :
Uоп: 2.04 : 2.02 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6141 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0028 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.062: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  205 :  209 :  212 :  214 :  217 :  219 :  221 :  223 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=   800.0; напр.ветра=157)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.069: 0.069: 0.072: 0.073: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Сф : 0.056: 0.057: 0.047: 0.047: 0.047: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:
Фоп:  135 :  135 :  150 :  154 :  157 :  161 :  165 :  170 :  174 :  178 :  183 :  187 :  191 :  196 :  200 :  203 :
Uоп: 2.59 : 2.02 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.004: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0028 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.041: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  207 :  210 :  214 :  216 :  219 :  222 :  224 :  225 :  227 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=   600.0; напр.ветра=152)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.071: 0.071: 0.075: 0.068: 0.069: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068:
Сф : 0.054: 0.056: 0.045: 0.047: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:
Фоп:  135 :  135 :  148 :  152 :  156 :  159 :  164 :  169 :  173 :  178 :  183 :  188 :  192 :  197 :  201 :  205 :
Uоп: 2.96 : 2.02 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.006: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.004: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  209 :  212 :  216 :  219 :  221 :  224 :  226 :  228 :  229 :  231 :  232 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 5200 : Y-строка 5 Cmax= 0.078 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=135)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071:
Сф : 0.051: 0.053: 0.043: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
Фоп: 135 : 135 : 146 : 149 : 154 : 158 : 163 : 168 : 173 : 178 : 183 : 188 : 193 : 198 : 203 : 207 :
Uоп: 2.92 : 2.54 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.010: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп: 212 : 215 : 219 : 221 : 224 : 226 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : ВОС : ВОС : ВОС :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2 : > 2 : > 2 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: : : :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : : : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: : : :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: : : :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : :
~~~~~~

y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=135)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.080: 0.077: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075:
Сф : 0.049: 0.050: 0.052: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Фоп: 135 : 135 : 135 : 147 : 152 : 156 : 161 : 167 : 172 : 178 : 184 : 189 : 195 : 200 : 205 : 209 :
Uоп: 2.73 : 2.52 : 2.14 : 1.98 : 2.00 : 1.96 : 1.86 : 1.78 : 1.73 : 1.70 : 1.70 : 1.72 : 1.78 : 1.86 : 1.96 : 2.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.014: 0.011: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.004: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062:
Фоп: 214 : 217 : 221 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : ВОС : ВОС :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2 : > 2 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: : :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: : :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : : :
~~~~~~

y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.087 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.085: 0.083: 0.084: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.080: 0.078:
Сф : 0.048: 0.047: 0.048: 0.039: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031:
Фоп: 133 : 135 : 135 : 144 : 149 : 154 : 159 : 165 : 171 : 178 : 184 : 190 : 196 : 202 : 207 : 212 :
Uоп: 2.54 : 2.36 : 2.12 : 2.00 : 1.86 : 1.71 : 1.61 : 1.52 : 1.46 : 1.42 : 1.43 : 1.45 : 1.50 : 1.59 : 1.71 : 1.84 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.018: 0.016: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062:
Сф : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062:
Фоп: 216 : 221 : 224 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : ВОС :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : :
Ви : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : :
~~~~~~

____
y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.094 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=177)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.087: 0.089: 0.085: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082:
Сф : 0.047: 0.045: 0.044: 0.046: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Фоп: 130 : 133 : 135 : 135 : 146 : 151 : 157 : 163 : 170 : 177 : 184 : 191 : 198 : 204 : 210 : 215 :
Uоп: 2.36 : 2.16 : 2.02 : 2.02 : 1.62 : 1.48 : 1.36 : 1.26 : 1.18 : 1.15 : 1.15 : 1.18 : 1.25 : 1.34 : 1.46 : 1.61 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.019: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.077: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.064: 0.062: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Сф : 0.031: 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп: 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 :
Uоп: 1.78 : 1.96 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~

____
y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.104 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=177)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.088: 0.092: 0.097: 0.100: 0.103: 0.104: 0.104: 0.102: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087:
Сф : 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025:
Фоп: 126 : 129 : 133 : 135 : 142 : 148 : 154 : 161 : 169 : 177 : 185 : 193 : 201 : 207 : 213 : 219 :
Uоп: 2.19 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.40 : 1.24 : 1.11 : 1.00 : 0.92 : 0.88 : 0.88 : 0.92 : 0.99 : 1.08 : 1.23 : 1.38 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.039: 0.037: 0.033: 0.030:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Сф : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп: 223 : 227 : 231 : 234 : 237 : 238 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 249 : 249 :

```
Uоп: 1.56 : 1.76 : 1.96 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.119 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.091: 0.094: 0.097: 0.099: 0.100: 0.106: 0.112: 0.117: 0.119: 0.119: 0.115: 0.109: 0.104: 0.098: 0.092:
Сф : 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.026: 0.017: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.014: 0.018: 0.022:
Фоп:  122 :  125 :  129 :  133 :  138 :  144 :  151 :  158 :  167 :  176 :  186 :  195 :  204 :  211 :  218 :  223 :
Uоп: 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.20 : 1.02 : 0.87 : 0.75 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.85 : 1.01 : 1.18 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.034: 0.039: 0.043: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.023: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063:
Сф : 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  228 :  232 :  235 :  238 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :
Uоп: 1.37 : 1.57 : 1.79 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.143 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.093: 0.096: 0.100: 0.107: 0.109: 0.120: 0.131: 0.139: 0.143: 0.142: 0.136: 0.126: 0.116: 0.107: 0.099:
Сф : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.022: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.017:
Фоп:  117 :  120 :  124 :  128 :  133 :  139 :  146 :  155 :  165 :  176 :  187 :  198 :  208 :  216 :  223 :  228 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.00 : 0.81 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.79 : 0.98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.039: 0.045: 0.051: 0.056: 0.060: 0.063: 0.063: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.040:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.086: 0.081: 0.077: 0.074: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064:
Сф : 0.022: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.050: 0.050: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  233 :  237 :  240 :  243 :  245 :  247 :  248 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :
Uоп: 1.19 : 1.41 : 1.65 : 1.89 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 4.27 : 4.65 : 4.88 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.180 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=175)
----------:______________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.095: 0.099: 0.105: 0.116: 0.123: 0.139: 0.157: 0.172: 0.180: 0.177: 0.166: 0.149: 0.133: 0.117: 0.105:
Сф : 0.042: 0.040: 0.037: 0.022: 0.018: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013:
Фоп:  112 :  115 :  118 :  122 :  126 :  132 :  140 :  149 :  161 :  175 :  189 :  202 :  213 :  222 :  229 :  234 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.06 : 0.83 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.038: 0.045: 0.052: 0.059: 0.068: 0.075: 0.080: 0.080: 0.076: 0.068: 0.060: 0.053: 0.046:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.026: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.052: 0.056: 0.056: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.018: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.035: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.016:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.089: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065:
Сф : 0.019: 0.024: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  239 :  242 :  245 :  247 :  249 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :  258 :
Uоп: 1.03 : 1.27 : 1.51 : 1.77 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 3.97 : 4.23 : 4.49 : 4.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.259 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=171)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.097: 0.101: 0.111: 0.118: 0.138: 0.166: 0.206: 0.237: 0.259: 0.255: 0.216: 0.181: 0.153: 0.130: 0.112:
Сф : 0.041: 0.039: 0.036: 0.020: 0.010: 0.010: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  107 :  109 :  112 :  115 :  119 :  124 :  131 :  141 :  154 :  171 :  189 :  206 :  221 :  230 :  237 :  242 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.93 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.030: 0.042: 0.050: 0.058: 0.068: 0.090: 0.118: 0.139: 0.144: 0.122: 0.085: 0.071: 0.059: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.065: 0.087: 0.104: 0.101: 0.083: 0.057: 0.047: 0.040: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.020: 0.024: 0.029: 0.038: 0.043: 0.024: 0.007: 0.002: 0.003: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.093: 0.086: 0.082: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066:
Сф : 0.016: 0.022: 0.026: 0.029: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.031: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  246 :  249 :  251 :  251 :  252 :  255 :  256 :  257 :  258 :  260 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.93 : 1.16 : 1.41 : 1.66 : 1.93 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 3.71 : 3.97 : 4.29 : 4.49 : 4.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.035: 0.030: 0.025: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.492 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=166)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.099: 0.104: 0.116: 0.127: 0.153: 0.215: 0.323: 0.401: 0.492: 0.483: 0.357: 0.238: 0.176: 0.143: 0.121:
Сф : 0.040: 0.037: 0.034: 0.018: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  101 :  103 :  105 :  107 :  110 :  114 :  120 :  130 :  144 :  166 :  193 :  216 :  231 :  241 :  247 :  251 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.83 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.027: 0.031: 0.045: 0.054: 0.065: 0.086: 0.129: 0.201: 0.276: 0.283: 0.209: 0.134: 0.083: 0.066: 0.055:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.021: 0.031: 0.037: 0.045: 0.061: 0.093: 0.151: 0.208: 0.192: 0.139: 0.090: 0.055: 0.044: 0.036:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.022: 0.026: 0.033: 0.055: 0.088: 0.040:      :      : 0.001: 0.006: 0.028: 0.023: 0.020:
```

```
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.095: 0.107: 0.096: 0.086: 0.079: 0.074: 0.070: 0.067: 0.065: 0.064: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066:
Сф : 0.013: 0.020: 0.012: 0.019: 0.026: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.031: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  253 :  255 :  255 :  260 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 0.81 : 1.08 : 1.30 : 1.58 : 1.86 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 3.90 : 3.94 : 4.23 : 4.49 : 4.76 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.046: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.030: 0.025: 0.026: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.020: 0.017: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6141 : 0062 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  1.162 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=153)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.100: 0.105: 0.118: 0.134: 0.166: 0.251: 0.450: 0.908: 1.162: 1.003: 0.595: 0.325: 0.204: 0.154: 0.127:
Сф : 0.040: 0.037: 0.021: 0.015: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   98 :  100 :  102 :  105 :  112 :  126 :  153 :  204 :  235 :  247 :  254 :  258 :  260 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.03 : 0.77 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.028: 0.038: 0.047: 0.056: 0.067: 0.099: 0.177: 0.338: 0.660: 0.644: 0.359: 0.191: 0.108: 0.072: 0.058:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.026: 0.032: 0.039: 0.048: 0.074: 0.131: 0.309: 0.494: 0.350: 0.228: 0.118: 0.071: 0.047: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.018: 0.023: 0.028: 0.037: 0.066: 0.130: 0.249:      :      : 0.001: 0.008: 0.016: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.097: 0.090: 0.084: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066:
Сф : 0.012: 0.018: 0.024: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.031: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  261 :  263 :  264 :  264 :  265 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :
Uоп: 0.79 : 1.02 : 1.29 : 1.56 : 1.84 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 3.75 : 4.14 : 4.23 : 4.49 : 4.75 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.048: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  3.648 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=263)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.100: 0.106: 0.118: 0.135: 0.168: 0.245: 0.395: 0.794: 3.057: 3.648: 0.846: 0.403: 0.229: 0.158: 0.129:
Сф : 0.039: 0.036: 0.021: 0.014: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   91 :   93 :  263 :  268 :  269 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.01 : 0.74 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.98 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.028: 0.039: 0.048: 0.057: 0.067: 0.104: 0.199: 0.442: 1.528: 2.589: 0.529: 0.230: 0.119: 0.075: 0.059:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.027: 0.033: 0.039: 0.050: 0.080: 0.151: 0.336: 1.517: 1.010: 0.291: 0.139: 0.077: 0.048: 0.039:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.018: 0.023: 0.028: 0.032: 0.042: 0.026: 0.004: 0.001: 0.039: 0.018: 0.027: 0.025: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.098: 0.090: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066:
Сф : 0.011: 0.018: 0.023: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.032: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.78 : 1.00 : 1.28 : 1.55 : 1.82 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 3.65 : 3.99 : 4.23 : 4.49 : 4.77 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.049: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
```

Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~

y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 1.299 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=334)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.100: 0.105: 0.118: 0.132: 0.161: 0.208: 0.322: 0.600: 1.041: 1.299: 0.763: 0.385: 0.223: 0.155: 0.127:
Сф : 0.039: 0.037: 0.033: 0.016: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
Фоп: 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 76 : 74 : 69 : 58 : 30 : 334 : 303 : 291 : 286 : 283 : 280 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.76 : 0.71 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.028: 0.032: 0.047: 0.056: 0.069: 0.102: 0.180: 0.359: 0.729: 0.831: 0.423: 0.207: 0.113: 0.073: 0.058:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.032: 0.039: 0.048: 0.074: 0.125: 0.229: 0.304: 0.455: 0.245: 0.122: 0.071: 0.047: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.021: 0.026: 0.033: 0.016: 0.003: : : 0.005: 0.087: 0.048: 0.031: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.097: 0.089: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Сф : 0.012: 0.018: 0.024: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп: 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Uоп: 0.78 : 1.02 : 1.29 : 1.57 : 1.84 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 3.93 : 4.23 : 4.50 : 4.75 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~

y= 2600 : Y-строка 18 Cmax= 0.537 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=346)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.099: 0.104: 0.116: 0.125: 0.149: 0.182: 0.242: 0.365: 0.508: 0.537: 0.426: 0.285: 0.189: 0.145: 0.121:
Сф : 0.040: 0.037: 0.034: 0.018: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
Фоп: 78 : 77 : 75 : 72 : 69 : 65 : 59 : 52 : 38 : 15 : 346 : 323 : 308 : 299 : 294 : 290 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.81 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.75 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.028: 0.031: 0.045: 0.054: 0.065: 0.081: 0.135: 0.218: 0.310: 0.324: 0.240: 0.149: 0.095: 0.068: 0.056:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.031: 0.037: 0.044: 0.056: 0.091: 0.139: 0.190: 0.198: 0.143: 0.090: 0.059: 0.044: 0.036:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.003: : : 0.008: 0.035: 0.038: 0.028: 0.024: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.096: 0.088: 0.082: 0.078: 0.074: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064:
Сф : 0.013: 0.020: 0.025: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.050: 0.050: 0.050: 0.040: 0.040:
Фоп: 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :
Uоп: 0.82 : 1.08 : 1.34 : 1.60 : 1.88 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 4.49 : 4.75 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.047: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.005: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~

y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.277 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=351)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.097: 0.101: 0.111: 0.116: 0.134: 0.157: 0.184: 0.221: 0.267: 0.277: 0.248: 0.196: 0.156: 0.132: 0.112:
~~~~~~

```
Сф : 0.041: 0.039: 0.036: 0.021: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  72 :  70 :  68 :  65 :  61 :  55 :  48 :  38 :  27 :  10 : 351 : 333 : 320 : 310 : 303 : 298 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.91 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.80 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.024: 0.026: 0.030: 0.042: 0.050: 0.059: 0.070: 0.085: 0.127: 0.157: 0.161: 0.134: 0.101: 0.073: 0.061: 0.051:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.058: 0.083: 0.099: 0.099: 0.083: 0.063: 0.047: 0.039: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.031: 0.004: 0.004: 0.010: 0.022: 0.025: 0.025: 0.021: 0.018:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.093: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063:
Сф : 0.016: 0.021: 0.026: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  295 :  292 :  289 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :
Uоп: 0.91 : 1.16 : 1.42 : 1.68 : 1.94 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.178 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=352)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.120: 0.135: 0.151: 0.167: 0.177: 0.178: 0.168: 0.152: 0.134: 0.118: 0.105:
Сф : 0.042: 0.040: 0.038: 0.023: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013:
Фоп:  67 :  65 :  62 :  58 :  53 :  48 :  40 :  31 :  19 :   6 :  352 :  339 :  327 :  318 :  311 :  306 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.03 : 0.80 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.82 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.038: 0.045: 0.053: 0.060: 0.069: 0.078: 0.084: 0.085: 0.080: 0.071: 0.062: 0.054: 0.047:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.026: 0.031: 0.035: 0.041: 0.046: 0.052: 0.055: 0.055: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.090: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Сф : 0.019: 0.024: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 1.04 : 1.28 : 1.53 : 1.78 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.142 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=353)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.093: 0.096: 0.099: 0.107: 0.108: 0.117: 0.127: 0.136: 0.141: 0.142: 0.136: 0.127: 0.116: 0.106: 0.099:
Сф : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.023: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013: 0.017:
Фоп:  62 :  59 :  56 :  52 :  47 :  41 :  34 :  26 :  16 :   5 :  353 :  342 :  333 :  325 :  318 :  312 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.97 : 0.78 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.79 : 0.80 : 0.99 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.040: 0.046: 0.052: 0.058: 0.062: 0.065: 0.066: 0.063: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.016: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.015: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.086: 0.081: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Сф : 0.022: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  307 :  303 :  300 :  298 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :
Uоп: 1.19 : 1.42 : 1.65 : 1.89 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.118 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  4)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.091: 0.093: 0.096: 0.100: 0.099: 0.105: 0.110: 0.115: 0.118: 0.118: 0.115: 0.109: 0.104: 0.098: 0.092:
Сф : 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.028: 0.017: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.014: 0.018: 0.022:
Фоп:   58 :   55 :   51 :   47 :   42 :   36 :   29 :   22 :   13 :    4 :  354 :  345 :  337 :  329 :  323 :  317 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.16 : 0.99 : 0.84 : 0.74 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.77 : 0.80 : 0.85 : 1.00 : 1.18 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.035: 0.040: 0.044: 0.049: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.023: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.066: 0.064: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Сф : 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062:
Фоп:  312 :  308 :  305 :  302 :  300 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  ВОС :
Uоп: 1.36 : 1.58 : 1.80 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.104 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.089: 0.091: 0.091: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.102: 0.104: 0.103: 0.102: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087:
Сф : 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026:
Фоп:   54 :   50 :   47 :   46 :   38 :   32 :   26 :   19 :   11 :    3 :  355 :  347 :  340 :  333 :  327 :  322 :
Uоп: 2.17 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.37 : 1.21 : 1.08 : 0.98 : 0.90 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 0.98 : 1.09 : 1.23 : 1.39 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.030: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062:
Сф : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062:
Фоп:  317 :  313 :  309 :  306 :  304 :  301 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :  ВОС :
Uоп: 1.56 : 1.75 : 1.96 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :
```

```
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:     :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.087: 0.088: 0.085: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082:
Сф : 0.047: 0.045: 0.045: 0.036: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Фоп:   50 :   47 :   46 :   39 :   34 :   29 :   23 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :
Uоп: 2.35 : 2.14 : 2.02 : 1.76 : 1.60 : 1.45 : 1.33 : 1.23 : 1.17 : 1.14 : 1.14 : 1.17 : 1.24 : 1.34 : 1.47 : 1.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.077: 0.074: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.070: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.031: 0.032: 0.034: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062:
Фоп:  321 :  317 :  313 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.78 : 1.96 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.086 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.084: 0.082: 0.084: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078:
Сф : 0.048: 0.047: 0.049: 0.040: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   35 :   31 :   26 :   21 :   15 :    9 :    3 :  356 :  350 :  344 :  338 :  333 :  328 :
Uоп: 2.52 : 2.32 : 2.12 : 1.98 : 1.82 : 1.69 : 1.59 : 1.50 : 1.44 : 1.41 : 1.41 : 1.44 : 1.50 : 1.59 : 1.71 : 1.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.016: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.004: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  301 :  300 :  299 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.079: 0.075: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075:
Сф : 0.049: 0.051: 0.053: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.034:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   33 :   28 :   24 :   19 :   14 :    8 :    2 :  357 :  351 :  346 :  340 :  335 :  331 :
Uоп: 2.70 : 2.50 : 2.17 : 1.98 : 1.98 : 1.94 : 1.84 : 1.76 : 1.71 : 1.69 : 1.69 : 1.72 : 1.76 : 1.84 : 1.96 : 1.98 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.014: 0.011: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  327 :  323 :  319 :  316 :  313 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  302 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  800 : Y-строка 27  Cmax=  0.077 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.074: 0.073: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071:
Сф : 0.052: 0.054: 0.044: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
Фоп:   46 :   46 :   34 :   30 :   26 :   22 :   17 :   12 :    7 :    2 :  357 :  352 :  347 :  342 :  337 :  333 :
Uоп: 2.89 : 2.64 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.012: 0.009: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6138 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  329 :  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  308 :  306 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  600 : Y-строка 28  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.071: 0.071: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068:
Сф : 0.055: 0.056: 0.046: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:
Фоп:   46 :   46 :   32 :   28 :   24 :   20 :   16 :   11 :    7 :    2 :  357 :  352 :  348 :  343 :  339 :  335 :
Uоп: 3.07 : 2.02 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.008: 0.006: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0028 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп: 331 : 328 : 324 : 321 : 319 : 316 : 314 : 312 : 310 : 309 : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: : : : : :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: : : : : :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : : : : : :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: : : : : :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : : : :
~~~~~~~~~~~~

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 800.0; напр.ветра= 23)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Сф : 0.057: 0.058: 0.047: 0.047: 0.048: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:
Фоп: 46 : 46 : 30 : 27 : 23 : 19 : 15 : 11 : 6 : 2 : 357 : 353 : 349 : 345 : 341 : 337 :
Uоп: 2.24 : 2.02 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.004: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6141 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0028 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.041: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп: 333 : 330 : 327 : 324 : 321 : 319 : 316 : 314 : 312 : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: : : : : : :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: : : : : : :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: : : : : : :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : : : : :
~~~~~~~~~~~~

y= 200 : Y-строка 30 Cmax= 0.070 долей ПДК (x= 800.0; напр.ветра= 21)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.067: 0.067: 0.069: 0.070: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063:
Сф : 0.058: 0.059: 0.047: 0.048: 0.048: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:
Фоп: 46 : 46 : 28 : 25 : 21 : 18 : 14 : 10 : 6 : 2 : 358 : 354 : 350 : 346 : 342 : 338 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.003: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6142 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0028 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп: 335 : 332 : 329 : 326 : 323 : 321 : 318 : 316 : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС : ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: : : : : : : :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: : : : : : : :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: : : : : : : :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : : : : : :
~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

```
___________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.070 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра= 13)
----------:________________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.066: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.070: 0.069:
Сф : 0.059: 0.060: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.050: 0.050:
Фоп:   46 :   46 :   27 :   24 :   20 :   17 :   13 :    9 :    5 :    2 :  358 :  354 :  350 :  347 :  343 :  340 :
Uоп: 2.01 : 6.21 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.005: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003:      : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 :      : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002:      : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  336 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :  321 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2000.0 м,  Y=  3000.0 м
                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.6479831 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   263 град.
                      и скорости ветра  0.87 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |   0.010000 |   0.3 (Вклад источников 99.7%)|
|  1 |000201 6142| П1|     0.4800|   2.588815 |  71.2  |  71.2 |    5.3933654  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.3200|   1.009739 |  27.8  |  98.9 |    3.1554358  |
|                     В сумме =    3.608555    98.9                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.039428     1.1                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 11:30
     Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
                       0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                            (516)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=    6000 м;  B=    6000 м  |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     200 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
```

1-| 0.067 0.066 0.066 0.066 0.067 0.069 0.070 0.071 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.062 0.070 0.069 0.068 0.067 |- 1
2-| 0.069 0.067 0.067 0.069 0.070 0.071 0.065 0.065 0.065 0.065 0.066 0.065 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.069 |- 2
3-| 0.070 0.069 0.069 0.072 0.073 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 |- 3
4-| 0.074 0.071 0.071 0.075 0.068 0.069 0.071 0.071 0.072 0.072 0.072 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.066 0.065 |- 4
5-| 0.078 0.075 0.073 0.070 0.072 0.073 0.075 0.076 0.076 0.077 0.077 0.076 0.076 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 |- 5
6-| 0.081 0.080 0.077 0.073 0.075 0.077 0.079 0.080 0.081 0.081 0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.075 0.072 0.070 |- 6
7-| 0.083 0.085 0.083 0.084 0.079 0.081 0.083 0.085 0.086 0.087 0.087 0.086 0.084 0.083 0.080 0.078 0.076 0.073 |- 7
8-| 0.085 0.087 0.089 0.085 0.083 0.086 0.089 0.091 0.093 0.094 0.094 0.093 0.091 0.088 0.085 0.082 0.079 0.077 |- 8
9-| 0.087 0.089 0.091 0.093 0.088 0.092 0.097 0.100 0.103 0.104 0.104 0.102 0.099 0.095 0.091 0.087 0.083 0.079 |- 9
10-| 0.089 0.091 0.094 0.097 0.099 0.100 0.106 0.112 0.117 0.119 0.119 0.115 0.109 0.104 0.098 0.092 0.087 0.083 |-10
11-| 0.091 0.093 0.096 0.100 0.107 0.109 0.120 0.131 0.139 0.143 0.142 0.136 0.126 0.116 0.107 0.099 0.092 0.086 |-11
12-| 0.092 0.095 0.099 0.105 0.116 0.123 0.139 0.157 0.172 0.180 0.177 0.166 0.149 0.133 0.117 0.105 0.097 0.089 |-12
13-| 0.094 0.097 0.101 0.111 0.118 0.138 0.166 0.206 0.237 0.259 0.255 0.216 0.181 0.153 0.130 0.112 0.101 0.093 |-13
14-| 0.095 0.099 0.104 0.116 0.127 0.153 0.215 0.323 0.401 0.492 0.483 0.357 0.238 0.176 0.143 0.121 0.105 0.095 |-14
15-| 0.096 0.100 0.105 0.118 0.134 0.166 0.251 0.450 0.908 1.162 1.003 0.595 0.325 0.204 0.154 0.127 0.108 0.097 |-15
16-C 0.096 0.100 0.106 0.118 0.135 0.168 0.245 0.395 0.794 3.057 3.648 0.846 0.403 0.229 0.158 0.129 0.108 0.098 C-16
17-| 0.096 0.100 0.105 0.118 0.132 0.161 0.208 0.322 0.600 1.041 1.299 0.763 0.385 0.223 0.155 0.127 0.108 0.097 |-17
18-| 0.095 0.099 0.104 0.116 0.125 0.149 0.182 0.242 0.365 0.508 0.537 0.426 0.285 0.189 0.145 0.121 0.105 0.096 |-18
19-| 0.094 0.097 0.101 0.111 0.116 0.134 0.157 0.184 0.221 0.267 0.277 0.248 0.196 0.156 0.132 0.112 0.101 0.093 |-19
20-| 0.092 0.095 0.099 0.104 0.108 0.120 0.135 0.151 0.167 0.177 0.178 0.168 0.152 0.134 0.118 0.105 0.097 0.090 |-20
21-| 0.091 0.093 0.096 0.099 0.107 0.108 0.117 0.127 0.136 0.141 0.142 0.136 0.127 0.116 0.106 0.099 0.092 0.086 |-21
22-| 0.089 0.091 0.093 0.096 0.100 0.099 0.105 0.110 0.115 0.118 0.118 0.115 0.109 0.104 0.098 0.092 0.087 0.083 |-22
23-| 0.087 0.089 0.091 0.091 0.088 0.092 0.096 0.100 0.102 0.104 0.103 0.102 0.099 0.095 0.091 0.087 0.083 0.079 |-23
24-| 0.085 0.087 0.088 0.085 0.083 0.086 0.088 0.091 0.093 0.094 0.094 0.093 0.091 0.088 0.085 0.082 0.079 0.077 |-24
25-| 0.083 0.084 0.082 0.084 0.079 0.081 0.083 0.084 0.086 0.086 0.086 0.085 0.084 0.082 0.080 0.078 0.076 0.073 |-25
26-| 0.081 0.079 0.075 0.073 0.075 0.077 0.078 0.079 0.080 0.081 0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.075 0.072 0.070 |-26
27-| 0.077 0.074 0.073 0.069 0.071 0.073 0.074 0.075 0.076 0.076 0.076 0.076 0.075 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 |-27
28-| 0.073 0.071 0.071 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 0.072 0.072 0.072 0.071 0.071 0.070 0.069 0.068 0.066 0.065 |-28
29-| 0.070 0.068 0.069 0.071 0.073 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 |-29
30-| 0.068 0.067 0.067 0.069 0.070 0.064 0.064 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.069 |-30
31-| 0.067 0.066 0.065 0.067 0.068 0.069 0.070 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.062 0.070 0.069 0.068 0.067 |-31

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 1
0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 2
0.062 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 3
0.064 0.063 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 4
0.066 0.064 0.063 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 5
0.068 0.066 0.064 0.063 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 |- 6

```
 0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 |- 7
                                                                               |
 0.073 0.070 0.068 0.065 0.064 0.062 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 |- 8
                                                                               |
 0.076 0.073 0.070 0.067 0.065 0.063 0.062 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 |- 9
                                                                               |
 0.079 0.075 0.072 0.069 0.066 0.065 0.063 0.062 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 |-10
                                                                               |
 0.081 0.077 0.074 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 0.070 0.068 0.066 0.065 0.064 |-11
                                                                               |
 0.084 0.080 0.076 0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.063 0.069 0.068 0.066 0.065 |-12
                                                                               |
 0.086 0.082 0.083 0.078 0.074 0.070 0.067 0.065 0.063 0.070 0.069 0.067 0.066 |-13
                                                                               |
 0.107 0.096 0.086 0.079 0.074 0.070 0.067 0.065 0.064 0.070 0.069 0.068 0.066 |-14
                                                                               |
 0.090 0.084 0.079 0.076 0.072 0.069 0.067 0.065 0.063 0.070 0.069 0.067 0.066 |-15
                                                                               |
 0.090 0.084 0.079 0.075 0.071 0.068 0.066 0.064 0.063 0.070 0.068 0.067 0.066 C-16
                                                                               |
 0.089 0.083 0.078 0.074 0.070 0.067 0.065 0.064 0.062 0.068 0.067 0.066 0.065 |-17
                                                                               |
 0.088 0.082 0.078 0.074 0.069 0.067 0.065 0.063 0.069 0.068 0.066 0.065 0.064 |-18
                                                                               |
 0.086 0.081 0.077 0.073 0.069 0.066 0.064 0.062 0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 |-19
                                                                               |
 0.084 0.079 0.075 0.071 0.068 0.065 0.063 0.070 0.068 0.066 0.065 0.064 0.063 |-20
                                                                               |
 0.081 0.077 0.074 0.070 0.067 0.065 0.063 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 |-21
                                                                               |
 0.079 0.075 0.072 0.068 0.066 0.064 0.070 0.068 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 |-22
                                                                               |
 0.076 0.073 0.069 0.067 0.065 0.063 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 |-23
                                                                               |
 0.074 0.070 0.068 0.065 0.063 0.070 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 |-24
                                                                               |
 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.068 0.066 0.065 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 |-25
                                                                               |
 0.068 0.066 0.064 0.063 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 |-26
                                                                               |
 0.066 0.064 0.063 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-27
                                                                               |
 0.064 0.062 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-28
                                                                               |
 0.062 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-29
                                                                               |
 0.068 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-30
                                                                               |
 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-31
                                                                               |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 3.6479831
Достигается в точке с координатами: Хм = 2000.0 м
(X-столбец 11, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 263 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.87 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

```
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
        | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
        | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
  |~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~|
  | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.126: 0.111: 0.115: 0.105: 0.106: 0.107: 0.098: 0.112: 0.119: 0.092: 0.107: 0.087: 0.099: 0.083:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.014: 0.013: 0.012: 0.018: 0.010: 0.010: 0.022: 0.012: 0.025: 0.017: 0.028:
Фоп:  172 :  173 :  178 :  181 :  184 :  187 :  188 :  189 :  192 :  197 :  193 :  200 :  197 :  203 :  200 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.69 : 0.87 : 0.83 : 0.82 : 1.03 : 0.70 : 0.70 : 1.20 : 0.79 : 1.39 : 0.99 : 1.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.055: 0.048: 0.050: 0.043: 0.045: 0.045: 0.038: 0.049: 0.052: 0.034: 0.046: 0.030: 0.039: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.033: 0.034: 0.030: 0.030: 0.031: 0.026: 0.033: 0.036: 0.023: 0.031: 0.020: 0.027: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.020: 0.021: 0.018: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.021: 0.014: 0.018: 0.012: 0.016: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.079: 0.087: 0.082: 0.078: 0.086: 0.082: 0.069: 0.066: 0.071: 0.071: 0.069: 0.070: 0.064: 0.071:
Сф : 0.022: 0.031: 0.026: 0.028: 0.031: 0.026: 0.029: 0.037: 0.039: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.041: 0.036:
Фоп:  205 :  202 :  206 :  205 :  204 :  211 :  210 :  328 :  327 :  322 :  322 :  324 :  323 :  327 :  318 :
Uоп: 1.19 : 1.78 : 1.40 : 1.59 : 1.82 : 1.44 : 1.63 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.023: 0.030: 0.026: 0.023: 0.029: 0.026: 0.016: 0.014: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.012: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.016: 0.020: 0.018: 0.015: 0.019: 0.017: 0.010: 0.009: 0.012: 0.012: 0.010: 0.011: 0.008: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.067: 0.071: 0.066: 0.068: 0.065: 0.070: 0.064: 0.069: 0.063: 0.068: 0.066: 0.062: 0.065: 0.062:
Сф : 0.042: 0.050: 0.036: 0.050: 0.050: 0.050: 0.037: 0.050: 0.038: 0.050: 0.038: 0.039: 0.050: 0.040: 0.062:
Фоп:  326 :  327 :  313 :  327 :  325 :  328 :  309 :  325 :  305 :  323 :  301 :  298 :  321 :  294 :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.017: 0.008: 0.009: 0.007: 0.016: 0.007: 0.015: 0.006: 0.015: 0.013: 0.006: 0.012:      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.011: 0.005: 0.006: 0.005: 0.011: 0.005: 0.010: 0.004: 0.009: 0.009: 0.004: 0.008:      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.003: 0.006: 0.002: 0.005: 0.005: 0.002: 0.005:      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.062: 0.063: 0.062: 0.069: 0.062: 0.067: 0.066: 0.062: 0.065: 0.062: 0.064: 0.062: 0.063: 0.062:
Сф : 0.041: 0.062: 0.041: 0.062: 0.050: 0.062: 0.050: 0.050: 0.062: 0.050: 0.062: 0.050: 0.062: 0.050: 0.062:
Фоп:  291 :  ВОС :  288 :  ВОС :  289 :  ВОС :  289 :  290 :  ВОС :  290 :  ВОС :  291 :  ВОС :  289 :  ВОС :
Uоп: 2.00 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011:      : 0.010:      : 0.009:      : 0.008: 0.007:      : 0.007:      : 0.006:      : 0.005:      :
Ки : 6142 :      : 6142 :      : 6142 :      : 6142 : 6142 :      : 6142 :      : 6142 :      : 6142 :      :
Ви : 0.007:      : 0.007:      : 0.006:      : 0.005: 0.005:      : 0.004:      : 0.004:      : 0.004:      :
Ки : 6141 :      : 6141 :      : 6141 :      : 6141 : 6141 :      : 6141 :      : 6141 :      : 6141 :      :
Ви : 0.004:      : 0.004:      : 0.003:      : 0.003: 0.003:      : 0.002:      : 0.002:      : 0.002:      :
Ки : 6138 :      : 6138 :      : 6138 :      : 6138 : 6138 :      : 6138 :      : 6138 :      : 6138 :      :
```

y=	1912:	19:	216:	414:	612:	809:	1007:	1204:	1402:	1600:	1797:	1995:
x=	5836:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:
Qc :	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Сф :	0.050:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.050:
Фоп:	288 :	ВОС :	ВОС :	ВОС :	ВОС :	ВОС :	ВОС :	ВОС :	ВОС :	ВОС :	ВОС :	286 :
Uоп:	1.98 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.005:
Ки :	6142 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6142 :
Ви :	0.003:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.003:
Ки :	6141 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6141 :
Ви :	0.002:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.002:
Ки :	0028 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0028 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1745.0 м, Y= 4134.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1257681 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 173 град.
и скорости ветра 0.70 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.010000	8.0 (Вклад источников 92.0%)			
1	000201 6142	П1	0.4800	0.054712	47.3	47.3	0.113984339
2	000201 6141	П1	0.3200	0.037462	32.4	79.6	0.117068611
3	000201 6138	П1	0.2000	0.023594	20.4	100.0	0.117968425
	Остальные источники не влияют на данную точку.						

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК] |
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y=	1864:	1856:	1862:	1881:	1898:	1890:	1896:	1915:	1949:	1995:	2033:	2033:	2033:	2035:	2035:
x=	3328:	3210:	3092:	2975:	2918:	2803:	2685:	2568:	2454:	2345:	2279:	2272:	2270:	2270:	2233:
Qc :	0.085:	0.088:	0.092:	0.096:	0.098:	0.102:	0.106:	0.111:	0.120:	0.130:	0.137:	0.138:	0.138:	0.138:	0.140:
Сф :	0.026:	0.025:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.013:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	308 :	311 :	313 :	316 :	317 :	320 :	324 :	328 :	332 :	335 :	338 :	338 :	338 :	338 :	340 :
Uоп:	1.45 :	1.33 :	1.21 :	1.07 :	1.00 :	0.91 :	0.81 :	0.80 :	0.74 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.032:	0.035:	0.038:	0.040:	0.043:	0.047:	0.050:	0.055:	0.060:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:
Ки :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :

Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.140: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 341 : 342 : 344 : 346 : 348 : 349 : 351 : 353 : 355 : 356 : 358 : 358 : 358 : 2 : 9 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078: 977: 885: 805: 738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.137: 0.133: 0.129: 0.126: 0.123: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 12 : 12 : 12 : 13 : 15 : 15 : 19 : 25 : 31 : 38 : 44 : 50 : 56 : 62 : 67 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 684: 645: 622: 614: 614: 616: 616: 632: 663: 709: 770: 843: 929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.116: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.113: 0.113: 0.119: 0.114: 0.114: 0.116: 0.117:
Сф : 0.010: 0.010: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.010: 0.010: 0.016: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 73 : 79 : 85 : 90 : 95 : 95 : 98 : 103 : 109 : 114 : 120 : 126 : 131 : 137 : 143 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.120: 0.123: 0.125: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.120: 0.118: 0.118:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 149 : 155 : 161 : 167 : 176 : 185 : 185 : 188 : 194 : 200 : 203 : 204 : 210 : 213 : 213 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.118: 0.116: 0.115: 0.115: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.098: 0.098: 0.095: 0.093: 0.093: 0.093: 0.090:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Фоп: 213 : 215 : 217 : 217 : 216 : 215 : 214 : 213 : 213 : 213 : 213 : 212 : 212 : 212 : 212 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.80 : 0.85 : 0.93 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.10 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.26 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035: 0.035: 0.035: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.086: 0.084: 0.084: 0.084: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп: 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 213 : 213 : 213 : 213 :
Uоп: 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.43 : 1.51 : 1.53 : 1.52 : 1.61 : 1.68 : 1.69 : 1.71 : 1.77 : 1.84 : 1.86 : 1.87 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069:
Сф : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Фоп: 214 : 214 : 214 : 214 : 215 : 215 : 216 : 216 : 216 : 217 : 217 : 218 : 218 : 219 : 219 :
Uоп: 1.94 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064:
Сф : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:
Фоп: 219 : 220 : 220 : 221 : 221 : 222 : 222 : 222 : 223 : 225 : 226 : 226 : 226 : 227 : 228 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Сф : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Фоп: 228 : 228 : 229 : 230 : 230 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Фоп: 235 : 236 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Сф : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Фоп: 242 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Сф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039:
Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 256 : 255 : 256 : 256 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Сф : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Фоп: 257 : 257 : 259 : 259 : 259 : 259 : 261 : 264 : 266 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 271 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070:
Сф : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 273 : 274 : 274 : 274 : 275 : 276 : 276 : 276 : 277 : 278 : 278 : 278 :
~~~~~~

```
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________

 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.083: 0.085:
Сф : 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026:
Фоп:  280 :  283 :  286 :  288 :  291 :  293 :  295 :  297 :  300 :  300 :  300 :  303 :  306 :  308 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.88 : 1.84 : 1.76 : 1.75 : 1.75 : 1.65 : 1.55 : 1.45 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1665.0 м,  Y=  2016.0 м
                                  ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1404511 доли ПДКмр|
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    12 град.
                     и скорости ветра  0.70 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |   0.010000 |   7.1 (Вклад источников 92.9%)|
|  1 |000201 6142| П1|     0.4800|   0.064387 |  49.4  |  49.4 | 0.134138897  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.3200|   0.042655 |  32.7  |  82.1 | 0.133296356  |
|  3 |000201 6138| П1|     0.2000|   0.023399 |  17.9  | 100.0 | 0.116995029  |
|                     В сумме =    0.140441   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =    0.000011      0.0                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:30
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                          (516)
                       0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________

    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0330--------
000201 0028 Т   120.0        5.0 14.25   279.9 200.0     3290     3090                  1.0 1.000 0  8.853930
000201 0061 Т    25.0       0.72 11.08    4.51  22.0     3500     3367                  1.0 1.000 0 0.0651700
000201 0062 Т     9.3       0.63 12.73    3.97  20.0     3507     3370                  1.0 1.000 0 0.0495700
000201 0065 Т    25.0       0.40 11.05    1.39  20.0     3504     3380                  1.0 1.000 0 0.0228200
000201 6138 П1    2.0                     22.0     1766     3069        2        2   0 1.0 1.000 0 0.1000000
000201 6141 П1    2.0                     22.0     1892     3004        2        2   0 1.0 1.000 0 0.1600000
000201 6142 П1    2.0                     22.0     1915     2983        2        2   0 1.0 1.000 0 0.2400000
          --------- Примесь 0333--------
000201 6114 П1    2.0                     22.0     3667     3330        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0000500
```

```
4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
```

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
	Источники			Их расчетные параметры		
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0028	17.707861	T	0.006923	5.09	2210.3
2	000201 0061	0.130340	T	0.012838	0.50	142.5
3	000201 0062	0.099140	T	0.028374	1.12	118.9
4	000201 0065	0.045640	T	0.004495	0.50	142.5
5	000201 6138	0.200000	П1	7.143304	0.50	11.4
6	000201 6141	0.320000	П1	11.429287	0.50	11.4
7	000201 6142	0.480000	П1	17.143930	0.50	11.4
8	000201 6114	0.006250	П1	0.223228	0.50	11.4

Суммарный Mq = 18.989231 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 35.992378 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр вещества	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=3862, Y=1386					
0330	0.0250000	0.0193000	0.0310000	0.0210000	0.0200000
	0.0500000	0.0386000	0.0620000	0.0420000	0.0400000

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]

```
         | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
         | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=  1400.0; напр.ветра=171)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.070: 0.069:
Сф : 0.059: 0.059: 0.060: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  157 :  160 :  164 :  167 :  171 :  175 :  178 :  182 :  186 :  190 :  194 :  197 :  201 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 6.10 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.005: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.002:      : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0028 : 6142 :      : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.001:      : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  204 :  207 :  210 :  212 :  215 :  217 :  219 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=  1000.0; напр.ветра=162)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.067: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063:
Сф : 0.058: 0.058: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:
Фоп:  135 :  135 :  152 :  155 :  159 :  162 :  166 :  170 :  174 :  178 :  182 :  187 :  191 :  195 :  198 :  201 :
Uоп: 2.04 : 2.02 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6141 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0028 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  205 :  209 :  212 :  214 :  217 :  219 :  221 :  223 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=   800.0; напр.ветра=157)
```

```
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.069: 0.069: 0.072: 0.073: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Сф : 0.056: 0.057: 0.047: 0.047: 0.047: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:
Фоп:  135 :  135 :  150 :  154 :  157 :  161 :  165 :  170 :  174 :  178 :  183 :  187 :  191 :  196 :  200 :  203 :
Uоп: 2.59 : 2.02 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.004: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0028 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.041: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  207 :  210 :  214 :  216 :  219 :  222 :  224 :  226 :  227 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=   600.0; напр.ветра=152)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.071: 0.071: 0.075: 0.068: 0.069: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068:
Сф : 0.054: 0.056: 0.045: 0.047: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:
Фоп:  135 :  135 :  148 :  152 :  156 :  159 :  164 :  169 :  173 :  178 :  183 :  188 :  192 :  197 :  201 :  205 :
Uоп: 2.96 : 2.02 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.006: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.004: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  209 :  212 :  216 :  219 :  221 :  224 :  226 :  228 :  229 :  231 :  232 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.078 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра=135)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071:
Сф : 0.051: 0.053: 0.043: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
Фоп:  135 :  135 :  146 :  149 :  154 :  158 :  163 :  168 :  173 :  178 :  183 :  188 :  193 :  198 :  203 :  207 :
Uоп: 2.92 : 2.54 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.010: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
```

Ви : 0.005: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп: 212 : 215 : 219 : 221 : 224 : 226 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : ВОС : ВОС : ВОС :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2 : > 2 : > 2 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: : : :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : : : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: : : :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: : : :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : :
~~~~~~

____
y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= 0.0; напр.ветра=135)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.080: 0.077: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075:
Сф : 0.049: 0.050: 0.052: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:
Фоп: 135 : 135 : 135 : 147 : 152 : 156 : 161 : 167 : 172 : 178 : 184 : 189 : 195 : 200 : 205 : 209 :
Uоп: 2.73 : 2.52 : 2.14 : 1.98 : 2.00 : 1.96 : 1.86 : 1.78 : 1.73 : 1.70 : 1.70 : 1.72 : 1.78 : 1.86 : 1.96 : 2.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.014: 0.011: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.004: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062:
Фоп: 214 : 217 : 221 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : ВОС : ВОС :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2 : > 2 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: : :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: : :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : : :
~~~~~~

____
y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.087 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.085: 0.083: 0.084: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.080: 0.078:
Сф : 0.048: 0.047: 0.048: 0.039: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031:
Фоп: 133 : 135 : 135 : 144 : 149 : 154 : 159 : 165 : 171 : 178 : 184 : 190 : 196 : 202 : 207 : 212 :
Uоп: 2.54 : 2.36 : 2.12 : 2.00 : 1.86 : 1.71 : 1.61 : 1.52 : 1.46 : 1.42 : 1.43 : 1.45 : 1.50 : 1.59 : 1.71 : 1.84 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.018: 0.016: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062:
Сф : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062:
Фоп: 216 : 221 : 224 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : ВОС :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

```
Ви : 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:     :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :     :
Ви : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:     :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :     :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:     :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.087: 0.089: 0.085: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082:
Сф : 0.047: 0.045: 0.044: 0.046: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Фоп:  130 :  133 :  135 :  135 :  146 :  151 :  157 :  163 :  170 :  177 :  184 :  191 :  198 :  204 :  210 :  215 :
Uоп: 2.36 : 2.16 : 2.02 : 2.02 : 1.62 : 1.48 : 1.36 : 1.26 : 1.18 : 1.15 : 1.15 : 1.18 : 1.25 : 1.34 : 1.46 : 1.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.019: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.077: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.062: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Сф : 0.031: 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  220 :  224 :  227 :  230 :  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  246 :  247 :
Uоп: 1.78 : 1.96 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.104 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.088: 0.092: 0.097: 0.100: 0.103: 0.104: 0.104: 0.102: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087:
Сф : 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025:
Фоп:  126 :  129 :  133 :  135 :  142 :  148 :  154 :  161 :  169 :  177 :  185 :  193 :  201 :  207 :  213 :  219 :
Uоп: 2.19 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.40 : 1.24 : 1.11 : 1.00 : 0.92 : 0.88 : 0.88 : 0.92 : 0.99 : 1.08 : 1.23 : 1.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.039: 0.037: 0.033: 0.030:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Сф : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  223 :  227 :  231 :  234 :  237 :  238 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :
Uоп: 1.56 : 1.76 : 1.96 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.119 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.089: 0.091: 0.094: 0.097: 0.099: 0.100: 0.106: 0.112: 0.117: 0.119: 0.119: 0.115: 0.109: 0.104: 0.098: 0.092:
Сф : 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.026: 0.017: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.014: 0.018: 0.022:
Фоп:  122 :  125 :  129 :  133 :  138 :  144 :  151 :  158 :  167 :  176 :  186 :  195 :  204 :  211 :  218 :  223 :
Uоп: 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.20 : 1.02 : 0.87 : 0.75 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.85 : 1.01 : 1.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.034: 0.039: 0.043: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.023: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063:
Сф : 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  228 :  232 :  235 :  238 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  250 :  251 :  251 :  252 :
Uоп: 1.37 : 1.57 : 1.79 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.143 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.093: 0.096: 0.100: 0.107: 0.109: 0.120: 0.131: 0.139: 0.143: 0.142: 0.136: 0.126: 0.116: 0.107: 0.099:
Сф : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.022: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.017:
Фоп:  117 :  120 :  124 :  128 :  133 :  139 :  146 :  155 :  165 :  176 :  187 :  198 :  208 :  216 :  223 :  228 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.00 : 0.81 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.79 : 0.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.039: 0.045: 0.051: 0.056: 0.060: 0.063: 0.063: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.040:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.065:
Сф : 0.022: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.050: 0.050: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  233 :  237 :  240 :  243 :  245 :  247 :  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :
Uоп: 1.19 : 1.41 : 1.65 : 1.89 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 4.27 : 4.65 : 4.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.180 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=175)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.095: 0.099: 0.105: 0.116: 0.123: 0.139: 0.157: 0.172: 0.180: 0.177: 0.166: 0.149: 0.133: 0.117: 0.105:
Сф : 0.042: 0.040: 0.037: 0.022: 0.018: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013:
Фоп:  112 :  115 :  118 :  122 :  126 :  132 :  140 :  149 :  161 :  175 :  189 :  202 :  213 :  222 :  229 :  234 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.06 : 0.83 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.038: 0.045: 0.052: 0.059: 0.068: 0.075: 0.080: 0.080: 0.076: 0.068: 0.060: 0.053: 0.046:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.026: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.052: 0.056: 0.056: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.018: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.035: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.016:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.089: 0.084: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065:
Сф : 0.019: 0.024: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  239 :  242 :  245 :  247 :  249 :  249 :  251 :  252 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :  258 :
Uоп: 1.03 : 1.27 : 1.51 : 1.77 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 4.04 : 4.23 : 4.49 : 4.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.259 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=171)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.097: 0.101: 0.111: 0.118: 0.138: 0.166: 0.206: 0.237: 0.259: 0.255: 0.216: 0.181: 0.153: 0.130: 0.112:
Сф : 0.041: 0.039: 0.036: 0.020: 0.010: 0.010: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  107 :  109 :  112 :  115 :  119 :  124 :  131 :  141 :  154 :  171 :  189 :  206 :  221 :  230 :  237 :  242 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.93 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.030: 0.042: 0.050: 0.058: 0.068: 0.090: 0.118: 0.139: 0.144: 0.122: 0.085: 0.071: 0.059: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.065: 0.087: 0.104: 0.101: 0.083: 0.057: 0.047: 0.040: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.020: 0.024: 0.029: 0.038: 0.043: 0.024: 0.007: 0.002: 0.003: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.093: 0.086: 0.082: 0.083: 0.079: 0.074: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066:
Сф : 0.016: 0.022: 0.026: 0.029: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.031: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  246 :  249 :  251 :  251 :  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :  260 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.93 : 1.16 : 1.41 : 1.66 : 1.93 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 3.70 : 3.97 : 4.29 : 4.53 : 4.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.035: 0.030: 0.025: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.492 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=166)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.099: 0.104: 0.116: 0.127: 0.153: 0.215: 0.323: 0.401: 0.492: 0.483: 0.357: 0.238: 0.176: 0.143: 0.121:
Сф : 0.040: 0.037: 0.034: 0.018: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  101 :  103 :  105 :  107 :  110 :  114 :  120 :  130 :  144 :  166 :  193 :  216 :  231 :  241 :  247 :  251 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.83 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.027: 0.031: 0.045: 0.054: 0.065: 0.086: 0.129: 0.201: 0.276: 0.283: 0.209: 0.134: 0.083: 0.066: 0.055:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.021: 0.031: 0.037: 0.045: 0.061: 0.093: 0.151: 0.208: 0.192: 0.139: 0.090: 0.055: 0.044: 0.036:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.022: 0.026: 0.033: 0.055: 0.088: 0.040:      :      : 0.001: 0.006: 0.028: 0.023: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.095: 0.107: 0.098: 0.087: 0.080: 0.074: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066:
Сф : 0.013: 0.020: 0.012: 0.018: 0.025: 0.030: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.031: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  253 :  255 :  255 :  259 :  261 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 0.81 : 1.08 : 1.30 : 1.58 : 1.86 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 3.87 : 4.06 : 4.23 : 4.49 : 4.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
```

Ви : 0.030: 0.025: 0.026: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.020: 0.016: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6141 : 0062 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~

y= 3200 : Y-строка 15 Cmax= 1.162 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=153)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.100: 0.105: 0.118: 0.134: 0.166: 0.251: 0.450: 0.908: 1.162: 1.003: 0.595: 0.325: 0.204: 0.154: 0.127:
Сф : 0.040: 0.037: 0.021: 0.015: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
Фоп: 96 : 96 : 97 : 98 : 100 : 102 : 105 : 112 : 126 : 153 : 204 : 235 : 247 : 254 : 258 : 260 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.03 : 0.77 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.028: 0.038: 0.047: 0.056: 0.067: 0.099: 0.177: 0.338: 0.660: 0.644: 0.359: 0.191: 0.108: 0.072: 0.058:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.026: 0.032: 0.039: 0.048: 0.074: 0.131: 0.309: 0.494: 0.350: 0.228: 0.118: 0.071: 0.047: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.018: 0.023: 0.028: 0.037: 0.066: 0.130: 0.249: : : 0.001: 0.008: 0.016: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : : : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.097: 0.089: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.063: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066:
Сф : 0.012: 0.018: 0.024: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.031: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп: 261 : 263 : 263 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :
Uоп: 0.79 : 1.02 : 1.29 : 1.56 : 1.84 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 3.89 : 4.06 : 4.23 : 4.49 : 4.72 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.039: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~

y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 3.648 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=263)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.100: 0.106: 0.118: 0.135: 0.168: 0.245: 0.395: 0.794: 3.057: 3.648: 0.846: 0.403: 0.229: 0.158: 0.129:
Сф : 0.039: 0.036: 0.021: 0.014: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 91 : 93 : 263 : 268 : 269 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.01 : 0.74 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.98 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.028: 0.039: 0.048: 0.057: 0.067: 0.104: 0.199: 0.442: 1.528: 2.589: 0.529: 0.230: 0.119: 0.075: 0.059:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.027: 0.033: 0.039: 0.050: 0.080: 0.151: 0.336: 1.517: 1.010: 0.291: 0.139: 0.077: 0.048: 0.039:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.018: 0.023: 0.028: 0.032: 0.042: 0.026: 0.004: 0.001: 0.039: 0.018: 0.027: 0.025: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.098: 0.089: 0.083: 0.078: 0.075: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066:
Сф : 0.011: 0.018: 0.024: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 271 : 271 : 271 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 0.78 : 1.00 : 1.28 : 1.55 : 1.83 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 3.94 : 4.23 : 4.49 : 4.77 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~

y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 1.299 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=334)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.100: 0.105: 0.118: 0.132: 0.161: 0.208: 0.322: 0.600: 1.041: 1.299: 0.763: 0.385: 0.223: 0.155: 0.127:
Сф : 0.039: 0.037: 0.033: 0.016: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
~~~~~~

```
Фоп:  84 :  83 :  82 :  81 :  79 :  76 :  74 :  69 :  58 :  30 : 334 : 303 : 291 : 286 : 283 : 280 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.76 : 0.71 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.028: 0.032: 0.047: 0.056: 0.069: 0.102: 0.180: 0.359: 0.729: 0.831: 0.423: 0.207: 0.113: 0.073: 0.058:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.032: 0.039: 0.048: 0.074: 0.125: 0.229: 0.304: 0.455: 0.245: 0.122: 0.071: 0.047: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.021: 0.026: 0.033: 0.016: 0.003:      :      : 0.005: 0.087: 0.048: 0.031: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.097: 0.089: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Сф : 0.012: 0.018: 0.024: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.050: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  279 :  278 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 0.78 : 1.02 : 1.29 : 1.57 : 1.84 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 3.93 : 4.23 : 4.50 : 4.75 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.537 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=346)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.099: 0.104: 0.116: 0.125: 0.149: 0.182: 0.242: 0.365: 0.508: 0.537: 0.426: 0.285: 0.189: 0.145: 0.121:
Сф : 0.040: 0.037: 0.034: 0.018: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
Фоп:   78 :  77 :  75 :  72 :  69 :  65 :  59 :  52 :  38 :  15 : 346 : 323 : 308 : 299 : 294 : 290 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.81 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.75 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.028: 0.031: 0.045: 0.054: 0.065: 0.081: 0.135: 0.218: 0.310: 0.324: 0.240: 0.149: 0.095: 0.068: 0.056:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.031: 0.037: 0.044: 0.056: 0.091: 0.139: 0.190: 0.198: 0.143: 0.090: 0.059: 0.044: 0.036:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.003:      :      : 0.008: 0.035: 0.038: 0.028: 0.024: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.096: 0.088: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:
Сф : 0.013: 0.020: 0.025: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.050: 0.050: 0.050: 0.040: 0.040:
Фоп:  287 :  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 0.82 : 1.08 : 1.34 : 1.60 : 1.88 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 4.49 : 4.75 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.047: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.005: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.277 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=351)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.097: 0.101: 0.111: 0.116: 0.134: 0.157: 0.184: 0.221: 0.267: 0.277: 0.248: 0.196: 0.156: 0.132: 0.112:
Сф : 0.041: 0.039: 0.036: 0.021: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   72 :  70 :  68 :  65 :  61 :  55 :  48 :  38 :  27 :  10 : 351 : 333 : 320 : 310 : 303 : 298 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.91 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.80 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.026: 0.030: 0.042: 0.050: 0.059: 0.070: 0.085: 0.127: 0.157: 0.161: 0.134: 0.101: 0.073: 0.061: 0.051:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.058: 0.083: 0.099: 0.099: 0.083: 0.063: 0.047: 0.039: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.031: 0.004: 0.004: 0.010: 0.022: 0.025: 0.025: 0.021: 0.018:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
```

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.093: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063:
Сф : 0.016: 0.021: 0.026: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  295 :  292 :  289 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :
Uоп: 0.91 : 1.16 : 1.42 : 1.68 : 1.94 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.178 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=352)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.120: 0.135: 0.151: 0.167: 0.177: 0.178: 0.168: 0.152: 0.134: 0.118: 0.105:
Сф : 0.042: 0.040: 0.038: 0.023: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013:
Фоп:   67 :   65 :   62 :   58 :   53 :   48 :   40 :   31 :   19 :    6 :  352 :  339 :  327 :  318 :  311 :  306 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.03 : 0.80 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.038: 0.045: 0.053: 0.060: 0.069: 0.078: 0.084: 0.085: 0.080: 0.071: 0.062: 0.054: 0.047:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.026: 0.031: 0.035: 0.041: 0.046: 0.052: 0.055: 0.055: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.090: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Сф : 0.019: 0.024: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 1.04 : 1.28 : 1.53 : 1.78 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.142 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=353)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.093: 0.096: 0.099: 0.107: 0.108: 0.117: 0.127: 0.136: 0.141: 0.142: 0.136: 0.127: 0.116: 0.106: 0.099:
Сф : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.023: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013: 0.017:
Фоп:   62 :   59 :   56 :   52 :   47 :   41 :   34 :   26 :   16 :    5 :  353 :  342 :  333 :  325 :  318 :  312 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.97 : 0.78 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.79 : 0.80 : 0.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.040: 0.046: 0.052: 0.058: 0.062: 0.065: 0.066: 0.063: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.016: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.015: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.086: 0.081: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Сф : 0.022: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  307 :  303 :  300 :  298 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :
Uоп: 1.19 : 1.42 : 1.65 : 1.89 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.118 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  4)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.091: 0.093: 0.096: 0.100: 0.099: 0.105: 0.110: 0.115: 0.118: 0.118: 0.115: 0.109: 0.104: 0.098: 0.092:
Сф : 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.028: 0.017: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.014: 0.018: 0.022:
Фоп:   58 :   55 :   51 :   47 :   42 :   36 :   29 :   22 :   13 :    4 :  354 :  345 :  337 :  329 :  323 :  317 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.16 : 0.99 : 0.84 : 0.74 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.77 : 0.80 : 0.85 : 1.00 : 1.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.035: 0.040: 0.044: 0.049: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.023: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.066: 0.064: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.063: 0.062:
Сф : 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062:
Фоп:  312 :  308 :  305 :  302 :  300 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  ВОС :
Uоп: 1.36 : 1.58 : 1.80 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.104 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.089: 0.091: 0.091: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.102: 0.104: 0.103: 0.102: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087:
Сф : 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026:
Фоп:   54 :   50 :   47 :   46 :   38 :   32 :   26 :   19 :   11 :    3 :  355 :  347 :  340 :  333 :  327 :  322 :
Uоп: 2.17 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 1.37 : 1.21 : 1.08 : 0.98 : 0.90 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 0.98 : 1.09 : 1.23 : 1.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.030: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062:
Сф : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062:
Фоп:  317 :  313 :  309 :  306 :  304 :  301 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :  ВОС :
Uоп: 1.56 : 1.75 : 1.96 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.087: 0.088: 0.085: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082:
Сф : 0.047: 0.045: 0.045: 0.036: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Фоп:   50 :   47 :   46 :   39 :   34 :   29 :   23 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :
Uоп: 2.34 : 2.14 : 2.02 : 1.76 : 1.60 : 1.45 : 1.33 : 1.23 : 1.17 : 1.14 : 1.14 : 1.17 : 1.24 : 1.34 : 1.47 : 1.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.077: 0.074: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.070: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.031: 0.032: 0.034: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062:
Фоп:  321 :  317 :  313 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.78 : 1.96 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.086 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.084: 0.082: 0.084: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078:
Сф : 0.048: 0.047: 0.049: 0.040: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   35 :   31 :   26 :   21 :   15 :    9 :    3 :  356 :  350 :  344 :  338 :  333 :  328 :
Uоп: 2.52 : 2.32 : 2.12 : 1.98 : 1.82 : 1.69 : 1.59 : 1.50 : 1.44 : 1.41 : 1.41 : 1.44 : 1.50 : 1.59 : 1.71 : 1.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.016: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.004: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  301 :  300 :  299 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.079: 0.075: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075:
Сф : 0.049: 0.051: 0.053: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.034:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   33 :   28 :   24 :   19 :   14 :    8 :    2 :  357 :  351 :  346 :  340 :  335 :  331 :
Uоп: 2.70 : 2.51 : 2.17 : 1.98 : 1.98 : 1.94 : 1.84 : 1.76 : 1.71 : 1.69 : 1.69 : 1.72 : 1.76 : 1.84 : 1.96 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.011: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
```

```
Сф : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  327 :  323 :  319 :  316 :  313 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  302 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  800 : Y-строка 27  Cmax=  0.077 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.074: 0.073: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071:
Сф : 0.052: 0.054: 0.044: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
Фоп:   46 :   46 :   34 :   30 :   26 :   22 :   17 :   12 :    7 :    2 :  357 :  352 :  347 :  342 :  337 :  333 :
Uоп: 2.89 : 2.64 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.009: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6138 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  329 :  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  308 :  306 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  600 : Y-строка 28  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=     0.0; напр.ветра= 46)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.071: 0.071: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068:
Сф : 0.055: 0.056: 0.046: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:
Фоп:   46 :   46 :   32 :   28 :   24 :   20 :   16 :   11 :    7 :    2 :  357 :  352 :  348 :  343 :  339 :  335 :
Uоп: 3.07 : 2.02 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.006: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0028 : 0028 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  331 :  328 :  324 :  321 :  319 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=   800.0; напр.ветра= 23)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Сф : 0.057: 0.058: 0.047: 0.047: 0.048: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:
Фоп:   46 :   46 :   30 :   27 :   23 :   19 :   15 :   11 :    6 :    2 :  357 :  353 :  349 :  345 :  341 :  337 :
Uоп: 2.36 : 2.02 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.004: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6141 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0028 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.041: 0.041: 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  333 :  330 :  327 :  324 :  321 :  319 :  316 :  314 :  312 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.070 долей ПДК (x=   800.0; напр.ветра= 21)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.067: 0.067: 0.069: 0.070: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063:
Сф : 0.058: 0.059: 0.047: 0.048: 0.048: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:
Фоп:   46 :   46 :   28 :   25 :   21 :   18 :   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6142 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0028 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.042: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  335 :  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :  316 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.070 долей ПДК (x=  1200.0; напр.ветра= 13)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.066: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.070: 0.069:
Сф : 0.059: 0.060: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.050: 0.050:
Фоп:   46 :   46 :   27 :   24 :   20 :   17 :   13 :    9 :    5 :    2 :  358 :  354 :  350 :  347 :  343 :  340 :
Uоп: 2.02 : 6.16 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.005: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.002:      : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
```

```
Ки : 6142 :      : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.002:      : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Фоп:  336 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :  321 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2000.0 м,  Y=  3000.0 м

                           ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.6479831 доли ПДКмр|
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   263 град.
                       и скорости ветра  0.87 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.010000 |    0.3 (Вклад источников 99.7%)|
|  1 |000201 6142| П1|     0.4800|   2.588815 |  71.2  |  71.2 |    5.3933654  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.3200|   1.009739 |  27.8  |  98.9 |    3.1554358  |
|                         В сумме =    3.608555    98.9                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.039428     1.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:30
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                             (516)
                       0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=      3000 м;  Y=      3000 |
      |  Длина и ширина     : L=    6000 м;  B=   6000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.067 0.066 0.066 0.066 0.067 0.069 0.070 0.071 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.062 0.070 0.069 0.068 0.067 |- 1
                                                                  |
 2-| 0.069 0.067 0.067 0.069 0.070 0.071 0.065 0.065 0.065 0.065 0.066 0.065 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.069 |- 2
                                                                  |
 3-| 0.070 0.069 0.069 0.072 0.073 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 |- 3
                                                                  |
 4-| 0.074 0.071 0.071 0.075 0.068 0.069 0.071 0.071 0.072 0.072 0.072 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 0.066 0.065 |- 4
                                                                  |
 5-| 0.078 0.075 0.073 0.070 0.072 0.073 0.075 0.076 0.076 0.077 0.077 0.076 0.076 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 |- 5
                                                                  |
 6-| 0.081 0.080 0.077 0.073 0.075 0.077 0.079 0.080 0.081 0.081 0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.075 0.072 0.070 |- 6
                                                                  |
 7-| 0.083 0.085 0.083 0.084 0.079 0.081 0.083 0.085 0.086 0.087 0.087 0.086 0.084 0.083 0.080 0.078 0.076 0.073 |- 7
```

```
                                                   |
 8-| 0.085 0.087 0.089 0.085 0.083 0.086 0.089 0.091 0.093 0.094 0.094 0.093 0.091 0.088 0.085 0.082 0.079 0.077 |- 8
                                                   |
 9-| 0.087 0.089 0.091 0.093 0.088 0.092 0.097 0.100 0.103 0.104 0.104 0.102 0.099 0.095 0.091 0.087 0.083 0.079 |- 9
                                                   |
10-| 0.089 0.091 0.094 0.097 0.099 0.100 0.106 0.112 0.117 0.119 0.119 0.115 0.109 0.104 0.098 0.092 0.087 0.083 |-10
                                                   |
11-| 0.091 0.093 0.096 0.100 0.107 0.109 0.120 0.131 0.139 0.143 0.142 0.136 0.126 0.116 0.107 0.099 0.092 0.086 |-11
                                                   |
12-| 0.092 0.095 0.099 0.105 0.116 0.123 0.139 0.157 0.172 0.180 0.177 0.166 0.149 0.133 0.117 0.105 0.097 0.089 |-12
                                                   |
13-| 0.094 0.097 0.101 0.111 0.118 0.138 0.166 0.206 0.237 0.259 0.255 0.216 0.181 0.153 0.130 0.112 0.101 0.093 |-13
                                                   |
14-| 0.095 0.099 0.104 0.116 0.127 0.153 0.215 0.323 0.401 0.492 0.483 0.357 0.238 0.176 0.143 0.121 0.105 0.095 |-14
                                                   |
15-| 0.096 0.100 0.105 0.118 0.134 0.166 0.251 0.450 0.908 1.162 1.003 0.595 0.325 0.204 0.154 0.127 0.108 0.097 |-15
                                                   |
16-C 0.096 0.100 0.106 0.118 0.135 0.168 0.245 0.395 0.794 3.057 3.648 0.846 0.403 0.229 0.158 0.129 0.108 0.098 C-16
                                                   |
17-| 0.096 0.100 0.105 0.118 0.132 0.161 0.208 0.322 0.600 1.041 1.299 0.763 0.385 0.223 0.155 0.127 0.108 0.097 |-17
                                                   |
18-| 0.095 0.099 0.104 0.116 0.125 0.149 0.182 0.242 0.365 0.508 0.537 0.426 0.285 0.189 0.145 0.121 0.105 0.096 |-18
                                                   |
19-| 0.094 0.097 0.101 0.111 0.116 0.134 0.157 0.184 0.221 0.267 0.277 0.248 0.196 0.156 0.132 0.112 0.101 0.093 |-19
                                                   |
20-| 0.092 0.095 0.099 0.104 0.108 0.120 0.135 0.151 0.167 0.177 0.178 0.168 0.152 0.134 0.118 0.105 0.097 0.090 |-20
                                                   |
21-| 0.091 0.093 0.096 0.099 0.107 0.108 0.117 0.127 0.136 0.141 0.142 0.136 0.127 0.116 0.106 0.099 0.092 0.086 |-21
                                                   |
22-| 0.089 0.091 0.093 0.096 0.100 0.099 0.105 0.110 0.115 0.118 0.118 0.115 0.109 0.104 0.098 0.092 0.087 0.083 |-22
                                                   |
23-| 0.087 0.089 0.091 0.091 0.088 0.092 0.096 0.100 0.102 0.104 0.103 0.102 0.099 0.095 0.091 0.087 0.083 0.079 |-23
                                                   |
24-| 0.085 0.087 0.088 0.085 0.083 0.086 0.088 0.091 0.093 0.094 0.094 0.093 0.091 0.088 0.085 0.082 0.079 0.077 |-24
                                                   |
25-| 0.083 0.084 0.082 0.084 0.079 0.081 0.083 0.084 0.086 0.086 0.086 0.085 0.084 0.082 0.080 0.078 0.076 0.073 |-25
                                                   |
26-| 0.081 0.079 0.075 0.073 0.075 0.077 0.078 0.079 0.080 0.081 0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.075 0.072 0.070 |-26
                                                   |
27-| 0.077 0.074 0.073 0.069 0.071 0.073 0.074 0.075 0.076 0.076 0.076 0.076 0.075 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 |-27
                                                   |
28-| 0.073 0.071 0.071 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 0.072 0.072 0.072 0.071 0.071 0.070 0.069 0.068 0.066 0.065 |-28
                                                   |
29-| 0.070 0.068 0.069 0.071 0.073 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 |-29
                                                   |
30-| 0.068 0.067 0.067 0.069 0.070 0.064 0.064 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.069 |-30
                                                   |
31-| 0.067 0.066 0.065 0.067 0.068 0.069 0.070 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.062 0.070 0.069 0.068 0.067 |-31
                                                   |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
    19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 1
                                    |
   0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 2
                                    |
   0.062 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 3
                                    |
   0.064 0.063 0.069 0.067 0.066 0.065 0.063 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 4
                                    |
   0.066 0.064 0.063 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 |- 5
                                    |
   0.068 0.066 0.064 0.063 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 |- 6
                                    |
   0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 |- 7
                                    |
   0.073 0.070 0.068 0.065 0.063 0.062 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 |- 8
                                    |
   0.076 0.073 0.070 0.067 0.065 0.063 0.062 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 |- 9
                                    |
   0.079 0.075 0.072 0.068 0.066 0.065 0.063 0.062 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 |-10
                                    |
   0.081 0.077 0.073 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 0.070 0.068 0.067 0.065 0.065 |-11
                                    |
   0.084 0.079 0.076 0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.063 0.069 0.068 0.067 0.065 |-12
                                    |
   0.086 0.082 0.083 0.079 0.074 0.070 0.067 0.065 0.063 0.070 0.069 0.067 0.066 |-13
```

```
                                             |
 0.107 0.098 0.087 0.080 0.074 0.070 0.067 0.065 0.063 0.071 0.069 0.068 0.066 |-14
                                             |
 0.089 0.083 0.079 0.075 0.072 0.069 0.067 0.064 0.063 0.070 0.069 0.067 0.066 |-15
                                             |
 0.089 0.083 0.078 0.075 0.071 0.068 0.066 0.064 0.063 0.070 0.068 0.067 0.066 C-16
                                             |
 0.089 0.083 0.078 0.074 0.070 0.067 0.065 0.063 0.070 0.068 0.067 0.066 0.065 |-17
                                             |
 0.088 0.082 0.078 0.074 0.070 0.067 0.065 0.063 0.069 0.067 0.066 0.065 0.064 |-18
                                             |
 0.086 0.081 0.077 0.073 0.069 0.066 0.064 0.062 0.068 0.067 0.065 0.064 0.063 |-19
                                             |
 0.084 0.079 0.075 0.071 0.068 0.065 0.063 0.069 0.068 0.066 0.065 0.064 0.063 |-20
                                             |
 0.081 0.077 0.074 0.070 0.067 0.065 0.063 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 |-21
                                             |
 0.079 0.075 0.072 0.068 0.066 0.064 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 0.063 0.062 |-22
                                             |
 0.076 0.073 0.069 0.067 0.065 0.063 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 |-23
                                             |
 0.074 0.070 0.068 0.065 0.063 0.070 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 |-24
                                             |
 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.068 0.066 0.065 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 |-25
                                             |
 0.068 0.066 0.064 0.063 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 |-26
                                             |
 0.066 0.064 0.063 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-27
                                             |
 0.064 0.062 0.069 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-28
                                             |
 0.062 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-29
                                             |
 0.068 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-30
                                             |
 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 0.062 |-31
                                             |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 3.6479831
Достигается в точке с координатами: Хм = 2000.0 м
(X-столбец 11, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 263 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.87 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
        ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
        | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
        | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
  |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
  | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.126: 0.111: 0.115: 0.105: 0.106: 0.107: 0.098: 0.112: 0.119: 0.092: 0.107: 0.087: 0.099: 0.083:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.014: 0.013: 0.012: 0.018: 0.010: 0.010: 0.022: 0.012: 0.025: 0.017: 0.028:
Фоп:  172 :  173 :  178 :  181 :  184 :  187 :  188 :  189 :  192 :  197 :  193 :  200 :  197 :  203 :  200 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.69 : 0.87 : 0.83 : 0.82 : 1.03 : 0.70 : 0.70 : 1.20 : 0.79 : 1.39 : 0.99 : 1.59 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.055: 0.048: 0.050: 0.043: 0.045: 0.045: 0.038: 0.049: 0.052: 0.034: 0.046: 0.030: 0.039: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.033: 0.034: 0.030: 0.030: 0.031: 0.026: 0.033: 0.036: 0.023: 0.031: 0.020: 0.027: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.020: 0.021: 0.018: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.021: 0.014: 0.018: 0.012: 0.016: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.079: 0.087: 0.082: 0.078: 0.086: 0.082: 0.069: 0.066: 0.071: 0.071: 0.069: 0.070: 0.064: 0.071:
Сф : 0.022: 0.031: 0.026: 0.028: 0.031: 0.026: 0.029: 0.037: 0.039: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.041: 0.036:
Фоп:  205 :  202 :  206 :  205 :  204 :  211 :  210 :  328 :  327 :  322 :  322 :  324 :  323 :  327 :  318 :
Uоп: 1.19 : 1.78 : 1.40 : 1.59 : 1.82 : 1.44 : 1.63 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.023: 0.030: 0.026: 0.023: 0.029: 0.026: 0.016: 0.014: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.012: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.016: 0.020: 0.018: 0.015: 0.019: 0.017: 0.010: 0.009: 0.012: 0.012: 0.010: 0.011: 0.008: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.067: 0.071: 0.066: 0.068: 0.065: 0.070: 0.064: 0.069: 0.063: 0.068: 0.066: 0.062: 0.065: 0.062:
Сф : 0.042: 0.050: 0.036: 0.050: 0.050: 0.050: 0.037: 0.050: 0.038: 0.050: 0.038: 0.039: 0.050: 0.040: 0.062:
Фоп:  326 :  327 :  313 :  327 :  325 :  328 :  309 :  325 :  305 :  323 :  301 :  298 :  321 :  294 :  ВОС :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.017: 0.008: 0.009: 0.007: 0.016: 0.007: 0.015: 0.006: 0.015: 0.013: 0.006: 0.012:      :
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.011: 0.005: 0.006: 0.005: 0.011: 0.005: 0.010: 0.004: 0.009: 0.009: 0.004: 0.008:      :
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.003: 0.006: 0.002: 0.005: 0.005: 0.002: 0.005:      :
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.062: 0.063: 0.062: 0.069: 0.062: 0.067: 0.066: 0.062: 0.065: 0.062: 0.064: 0.062: 0.063: 0.062:
Сф : 0.041: 0.062: 0.041: 0.062: 0.050: 0.062: 0.050: 0.050: 0.062: 0.050: 0.062: 0.050: 0.062: 0.050: 0.062:
Фоп:  291 :  ВОС :  288 :  ВОС :  289 :  ВОС :  289 :  290 :  ВОС :  290 :  ВОС :  291 :  ВОС :  289 :  ВОС :
Uоп: 2.00 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011:      : 0.010:      : 0.009:      : 0.008: 0.007:      : 0.007:      : 0.006:      : 0.005:      :
Ки : 6142 :      : 6142 :      : 6142 :      : 6142 : 6142 :      : 6142 :      : 6142 :      : 6142 :      :
Ви : 0.007:      : 0.007:      : 0.006:      : 0.005: 0.005:      : 0.004:      : 0.004:      : 0.004:      :
Ки : 6141 :      : 6141 :      : 6141 :      : 6141 : 6141 :      : 6141 :      : 6141 :      : 6141 :      :
Ви : 0.004:      : 0.004:      : 0.003:      : 0.003: 0.003:      : 0.002:      : 0.002:      : 0.002:      :
Ки : 6138 :      : 6138 :      : 6138 :      : 6138 : 6138 :      : 6138 :      : 6138 :      : 6138 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1912:    19:   216:   414:   612:   809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.050: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.050:
Фоп:  288 :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  ВОС :  286 :
Uоп: 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.005:
Ки : 6142 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6142 :
```

Ви : 0.003: : : : : : : : : : : : 0.003:
Ки : 6141 : : : : : : : : : : : : 6141 :
Ви : 0.002: : : : : : : : : : : : 0.002:
Ки : 0028 : : : : : : : : : : : : 0028 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1745.0 м, Y= 4134.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1257681 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 173 град.
и скорости ветра 0.70 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.010000	8.0 (Вклад источников 92.0%)
1	000201 6142	П1	0.4800	0.054712	47.3	47.3	0.113984339
2	000201 6141	П1	0.3200	0.037462	32.4	79.6	0.117068611
3	000201 6138	П1	0.2000	0.023594	20.4	100.0	0.117968425
Остальные источники не влияют на данную точку.
~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для реконструируемых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Сф`- фон без реконструируемых [доли ПДК] |
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
~~~~~~

y= 1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.088: 0.092: 0.096: 0.098: 0.102: 0.106: 0.111: 0.120: 0.130: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.140:
Сф : 0.026: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 308 : 311 : 313 : 316 : 317 : 320 : 324 : 328 : 332 : 335 : 338 : 338 : 338 : 338 : 340 :
Uоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.07 : 1.00 : 0.91 : 0.81 : 0.80 : 0.74 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.055: 0.060: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.140: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 341 : 342 : 344 : 346 : 348 : 349 : 351 : 353 : 355 : 356 : 358 : 358 : 358 : 2 : 9 :
~~~~~~

```
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.137: 0.133: 0.129: 0.126: 0.123: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   12 :   12 :   12 :   13 :   15 :   15 :   19 :   25 :   31 :   38 :   44 :   50 :   56 :   62 :   67 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.116: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.113: 0.113: 0.119: 0.114: 0.114: 0.116: 0.117:
Сф : 0.010: 0.010: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.010: 0.010: 0.016: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   73 :   79 :   85 :   90 :   95 :   95 :   98 :  103 :  109 :  114 :  120 :  126 :  131 :  137 :  143 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.71 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.120: 0.123: 0.125: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.120: 0.118: 0.118:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  149 :  155 :  161 :  167 :  176 :  185 :  185 :  188 :  194 :  200 :  203 :  204 :  210 :  213 :  213 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.116: 0.115: 0.115: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.098: 0.098: 0.095: 0.093: 0.093: 0.093: 0.090:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Фоп:  213 :  215 :  217 :  217 :  216 :  215 :  214 :  213 :  213 :  213 :  213 :  212 :  212 :  212 :  212 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.80 : 0.85 : 0.93 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.10 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.26 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035: 0.035: 0.035: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.086: 0.084: 0.084: 0.084: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.43 : 1.51 : 1.53 : 1.52 : 1.61 : 1.68 : 1.69 : 1.71 : 1.77 : 1.84 : 1.86 : 1.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069:
Сф : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Фоп:  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  216 :  216 :  216 :  217 :  217 :  218 :  218 :  219 :  219 :
Uоп: 1.94 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064:
Сф : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:
Фоп:  219 :  220 :  220 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :  223 :  225 :  226 :  226 :  226 :  227 :  228 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Сф : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Фоп:  228 :  228 :  229 :  230 :  230 :  230 :  231 :  232 :  233 :  233 :  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Фоп:  235 :  236 :  236 :  236 :  237 :  238 :  238 :  238 :  239 :  240 :  240 :  240 :  241 :  241 :  242 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010:
```

```
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Сф : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Фоп:  242 :  243 :  243 :  244 :  244 :  245 :  245 :  246 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  249 :  250 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Сф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Фоп:  251 :  251 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :  257 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Сф : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Фоп:  257 :  257 :  259 :  259 :  259 :  259 :  261 :  264 :  266 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  271 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070:
Сф : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  273 :  273 :  273 :  274 :  275 :  276 :  276 :  276 :  277 :  278 :  278 :  278 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.083: 0.085:
Сф : 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026:
Фоп: 281 : 283 : 286 : 288 : 291 : 293 : 295 : 297 : 300 : 300 : 300 : 303 : 306 : 308 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.88 : 1.84 : 1.76 : 1.75 : 1.75 : 1.65 : 1.55 : 1.45 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1665.0 м, Y= 2016.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1404501 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 12 град.
и скорости ветра 0.70 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.010000	7.1 (Вклад источников 92.9%)
1	000201 6142	П1	0.4800	0.064387	49.4	49.4	0.134138897
2	000201 6141	П1	0.3200	0.042655	32.7	82.1	0.133296356
3	000201 6138	П1	0.2000	0.023399	17.9	100.0	0.116995029
В сумме = 0.140441 100.0
Суммарный вклад остальных = 0.000010 0.0
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
--------- Примесь 0342--------															
000201 0098	Т	3.5	0.30	9.90	0.7000	20.0	3447	3158				1.0	1.000	0	0.0001900
000201 0100	Т	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426				1.0	1.000	0	0.0043500
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947				1.0	1.000	0	0.0019500
000201 0109	Т	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734				1.0	1.000	0	0.0018200
000201 0112	Т	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593				1.0	1.000	0	0.0005500
000201 0113	Т	6.0	0.40	17.27	2.17	20.0	2278	3046				1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6066	П1	2.0				22.0	3237	2934	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6067	П1	2.0				22.0	3440	3168	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6068	П1	2.0				22.0	3460	3426	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0043500
000201 6071	П1	2.0				22.0	3351	3089	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0027400
000201 6073	П1	2.0				22.0	2975	2971	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0013100
000201 6075	П1	2.0				22.0	2823	2947	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0019500
000201 6077	П1	2.0				22.0	2814	2900	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0005500
000201 6079	П1	2.0				22.0	3851	3748	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0018200
000201 6084	П1	2.0				22.0	3807	3724	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0013100
000201 6086	П1	2.0				22.0	3669	3572	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0005500
000201 6088	П1	2.0				22.0	2276	3051	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6122	П1	2.0				22.0	3680	4019	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
--------- Примесь 0344--------															
000201 0100	Т	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426				3.0	1.000	0	0.0024600
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947				3.0	1.000	0	0.0007400
000201 0109	Т	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734				3.0	1.000	0	0.0003900
000201 0112	Т	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593				3.0	1.000	0	0.0018700
000201 6068	П1	2.0				22.0	3460	3426	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0024600
000201 6071	П1	2.0				22.0	3351	3089	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0024900
000201 6073	П1	2.0				22.0	2975	2971	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6075	П1	2.0				22.0	2823	2947	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0007400
~~~~~~

```
000201 6077 П1   2.0                22.0   2814   2900     2     2  0 3.0 1.000 0 0.0003900
000201 6079 П1   2.0                22.0   3851   3748     2     2  0 3.0 1.000 0 0.0003900
000201 6084 П1   2.0                22.0   3807   3724     2     2  0 3.0 1.000 0 0.0003900
000201 6086 П1   2.0                22.0   3669   3572     2     2  0 3.0 1.000 0 0.0018700
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

```
_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|  концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                          |
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф.       |
|  оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси     |
|  отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)                       |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|_______
|Номер|  Код   |    Mq    |Тип |    Cm    |   Um   |   Xm    | F   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|-----|
|   1 |000201 0098|   0.009500| T |  0.027340 |  1.10  |   44.0  |1.0  |
|   2 |000201 0100|   0.217500| T |  0.066911 |  0.75  |  102.4  |1.0  |
|   3 |000201 0105|   0.097500| T |  0.258194 |  0.97  |   44.0  |1.0  |
|   4 |000201 0109|   0.091000| T |  0.177009 |  0.64  |   44.0  |1.0  |
|   5 |000201 0112|   0.027500| T |  0.009684 |  0.90  |  102.4  |1.0  |
|   6 |000201 0113|   0.009500| T |  0.004553 |  1.50  |  102.4  |1.0  |
|   7 |000201 6066|   0.009500| П1|  0.339307 |  0.50  |   11.4  |1.0  |
|   8 |000201 6067|   0.009500| П1|  0.339307 |  0.50  |   11.4  |1.0  |
|   9 |000201 6068|   0.217500| П1|  7.768343 |  0.50  |   11.4  |1.0  |
|  10 |000201 6071|   0.137000| П1|  4.893163 |  0.50  |   11.4  |1.0  |
|  11 |000201 6073|   0.065500| П1|  2.339432 |  0.50  |   11.4  |1.0  |
|  12 |000201 6075|   0.097500| П1|  3.482361 |  0.50  |   11.4  |1.0  |
|  13 |000201 6077|   0.027500| П1|  0.982204 |  0.50  |   11.4  |1.0  |
|  14 |000201 6079|   0.091000| П1|  3.250203 |  0.50  |   11.4  |1.0  |
|  15 |000201 6084|   0.065500| П1|  2.339432 |  0.50  |   11.4  |1.0  |
|  16 |000201 6086|   0.027500| П1|  0.982204 |  0.50  |   11.4  |1.0  |
|  17 |000201 6088|   0.009500| П1|  0.339307 |  0.50  |   11.4  |1.0  |
|  18 |000201 6122|   0.009500| П1|  0.339307 |  0.50  |   11.4  |1.0  |
|  19 |000201 0100|   0.012300| T |  0.011352 |  0.75  |   51.2  |3.0  |
|  20 |000201 0105|   0.003700| T |  0.029394 |  0.97  |   22.0  |3.0  |
|  21 |000201 0109|   0.001950| T |  0.011379 |  0.64  |   22.0  |3.0  |
|  22 |000201 0112|   0.009350| T |  0.009878 |  0.90  |   51.2  |3.0  |
|  23 |000201 6068|   0.012300| П1|  1.317940 |  0.50  |    5.7  |3.0  |
|  24 |000201 6071|   0.012450| П1|  1.334012 |  0.50  |    5.7  |3.0  |
|  25 |000201 6073|   0.001950| П1|  0.208942 |  0.50  |    5.7  |3.0  |
|  26 |000201 6075|   0.003700| П1|  0.396453 |  0.50  |    5.7  |3.0  |
|  27 |000201 6077|   0.001950| П1|  0.208942 |  0.50  |    5.7  |3.0  |
|  28 |000201 6079|   0.001950| П1|  0.208942 |  0.50  |    5.7  |3.0  |
|  29 |000201 6084|   0.001950| П1|  0.208942 |  0.50  |    5.7  |3.0  |
|  30 |000201 6086|   0.009350| П1|  1.001848 |  0.50  |    5.7  |3.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|~~~~~~~
|  Суммарный Mq =   1.292400  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)        |
|  Сумма См по всем источникам =    32.886292 долей ПДК              |
|---------------------------------------------------------------------|
|      Средневзвешенная опасная скорость ветра =  0.51 м/с           |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=199)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=196)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=197)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.021:	0.020:

y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=199)

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=194)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=196)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=198)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042:
Фоп:  114 :  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  125 :  128 :  130 :  134 :  138 :  142 :  147 :  152 :  158 :
Uоп: 4.04 : 3.77 : 3.51 : 3.27 : 3.03 : 2.79 : 2.55 : 2.33 : 2.10 : 1.88 : 1.67 : 1.49 : 1.29 : 1.08 : 0.89 : 0.82 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.018:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.050: 0.054: 0.056: 0.057: 0.056: 0.053: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023:
Фоп:  165 :  173 :  181 :  189 :  198 :  205 :  212 :  218 :  223 :  228 :  231 :  234 :  237 :  239 :  241 :
Uоп: 0.78 : 0.79 : 0.82 : 0.87 : 0.95 : 1.07 : 1.22 : 1.38 : 1.56 : 1.76 : 1.98 : 2.58 : 2.78 : 3.03 : 3.26 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=200)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.045: 0.049:
Фоп:  112 :  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  121 :  127 :  129 :  129 :  133 :  138 :  143 :  148 :  155 :
Uоп: 3.94 : 3.66 : 3.42 : 3.18 : 2.91 : 2.67 : 2.41 : 2.17 : 1.10 : 1.06 : 1.50 : 1.29 : 1.10 : 0.91 : 0.78 : 0.66 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.007: 0.009: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022:
```

```
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.058: 0.064: 0.069: 0.071: 0.069: 0.064: 0.057: 0.050: 0.043: 0.038: 0.033: 0.030: 0.026: 0.024:
Фоп:  163 :  171 :  180 :  190 :  200 :  209 :  217 :  223 :  228 :  232 :  236 :  239 :  241 :  243 :  245 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.61 : 0.67 : 0.73 : 0.84 : 1.00 : 1.18 : 1.38 : 1.60 : 1.82 : 2.05 : 2.29 : 2.54 : 3.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6079 : 6079 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.089 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=203)
----------:________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.046: 0.051: 0.055:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  128 :  133 :  138 :  144 :  152 :
Uоп: 3.87 : 3.60 : 3.32 : 3.05 : 2.81 : 2.55 : 1.29 : 1.12 : 1.03 : 0.97 : 0.99 : 1.11 : 0.91 : 0.72 : 0.57 : 0.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.066: 0.075: 0.085: 0.089: 0.086: 0.076: 0.066: 0.056: 0.047: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024:
Фоп:  162 :  171 :  179 :  192 :  203 :  214 :  222 :  229 :  234 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  249 :
Uоп: 0.57 : 0.55 : 0.56 : 0.63 : 0.73 : 0.86 : 0.93 : 1.00 : 1.21 : 1.43 : 1.67 : 1.92 : 2.17 : 2.43 : 2.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.012: 0.016: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.009: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 6084 : 6079 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.122 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=208)
----------:________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.051: 0.056: 0.062:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  109 :  112 :  114 :  115 :  117 :  120 :  122 :  124 :  123 :  127 :  131 :  138 :  150 :
Uоп: 3.78 : 3.50 : 3.25 : 2.99 : 2.15 : 1.92 : 1.28 : 1.08 : 0.94 : 0.89 : 0.83 : 0.96 : 0.74 : 0.62 : 0.57 : 0.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.018: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.077: 0.090: 0.108: 0.122: 0.113: 0.094: 0.074: 0.060: 0.050: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024:
Фоп:  164 :  178 :  154 :  193 :  208 :  220 :  230 :  236 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :  252 :  253 :
Uоп: 0.60 : 0.63 : 8.00 : 0.56 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 0.91 : 1.06 : 1.30 : 1.54 : 1.80 : 2.07 : 2.31 : 2.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.039: 0.034: 0.029: 0.029: 0.030: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6079 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
```

```
Ви : 0.014: 0.016: 0.026: 0.016: 0.025: 0.020: 0.020: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6084 : 6079 : 6079 : 6084 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.016: 0.015: 0.018: 0.020: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 6122 : 6084 : 6084 : 6068 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.206 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=216)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.032: 0.036: 0.042: 0.049: 0.056: 0.062: 0.070:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  117 :  120 :  124 :  130 :  143 :
Uоп: 3.71 : 3.43 : 3.15 : 2.46 : 2.03 : 1.77 : 1.28 : 1.06 : 0.92 : 0.85 : 0.70 : 0.83 : 0.65 : 0.55 : 0.55 : 0.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.020: 0.024: 0.027: 0.033: 0.041:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.099: 0.123: 0.165: 0.206: 0.167: 0.103: 0.079: 0.063: 0.051: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024:
Фоп:  159 :  177 :  138 :  170 :  216 :  233 :  240 :  245 :  248 :  251 :  252 :  254 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 0.67 : 0.67 : 8.00 : 8.00 : 0.84 : 8.00 : 0.81 : 0.82 : 0.93 : 1.19 : 1.44 : 1.69 : 1.96 : 2.24 : 2.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.055: 0.066: 0.116: 0.056: 0.053: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.038: 0.026: 0.035: 0.031: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.034: 0.031: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0109 : 0109 : 6068 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.821 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=137)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.053: 0.060: 0.069: 0.085:
Фоп:  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115 :  117 :  111 :  112 :  113 :  119 :  129 :
Uоп: 3.62 : 3.36 : 3.09 : 2.35 : 1.92 : 1.66 : 1.37 : 1.10 : 0.93 : 0.72 : 0.65 : 0.73 : 0.59 : 0.56 : 0.56 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.073:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.002:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.183: 0.197: 0.821: 0.399: 0.149: 0.100: 0.077: 0.063: 0.051: 0.042: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024:
Фоп:  145 :  171 :  105 :  137 :  246 :  252 :  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.85 : 0.91 : 0.68 : 0.66 : 0.70 : 0.83 : 1.01 : 1.06 : 1.27 : 1.57 : 2.18 : 2.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.161: 0.102: 0.675: 0.164: 0.038: 0.028: 0.024: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.070: 0.128: 0.077: 0.031: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 6084 : 0109 : 0109 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.021: 0.009: 0.075: 0.025: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 0109 : 6079 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.466 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=161)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.065: 0.077: 0.117:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   99 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  110 :  112 :  112 :  103 :  101 :  103 :  111 :
Uоп: 3.60 : 3.32 : 3.04 : 2.24 : 1.84 : 1.57 : 1.31 : 1.05 : 0.81 : 0.72 : 0.62 : 0.59 : 0.60 : 0.58 : 0.58 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.015: 0.026: 0.033: 0.045: 0.103:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
```

```
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.011: 0.008: 0.010: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.003:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6075 : 6075 : 6073 : 0100 : 0100 : 6079 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.236: 0.466: 0.384: 0.397: 0.218: 0.118: 0.084: 0.071: 0.059: 0.049: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023:
Фоп:  124 :  161 :  219 :   13 :  311 :  291 :  267 :  266 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  265 :  266 :
Uоп: 8.00 : 6.19 : 8.00 : 0.85 : 1.00 : 8.00 : 0.53 : 0.61 : 0.79 : 0.87 : 0.97 : 1.11 : 1.38 : 2.15 : 2.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.216: 0.428: 0.341: 0.160: 0.100: 0.063: 0.027: 0.024: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.026: 0.021: 0.154: 0.060: 0.035: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0100 : 6068 : 6068 : 6084 : 0109 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.007: 0.077: 0.053: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6068 : 0100 : 0100 : 0109 : 6084 : 0109 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  2.108 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 66)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051: 0.058: 0.059: 0.078: 0.092: 0.131:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :  101 :  104 :  105 :  109 :  124 :  155 :  178 :   87 :
Uоп: 3.56 : 3.27 : 2.99 : 2.24 : 1.76 : 1.50 : 1.23 : 0.96 : 0.83 : 0.68 : 0.64 : 0.54 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.043: 0.053: 0.116:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.022: 0.024: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6068 : 6068 : 6071 : 6068 : 6068 : 6071 : 0105 : 0105 : 0100 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.010: 0.013: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6075 : 6075 : 6073 : 6077 : 6077 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.305: 2.108: 0.640: 0.207: 0.115: 0.082: 0.071: 0.064: 0.055: 0.046: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022:
Фоп:   84 :   66 :  281 :  274 :  334 :  313 :  275 :  275 :  274 :  273 :  273 :  272 :  271 :  271 :  270 :
Uоп: 8.00 : 0.90 : 3.91 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.56 : 0.76 : 0.81 : 0.89 : 1.13 : 1.40 : 1.71 : 2.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.279: 1.910: 0.587: 0.189: 0.060: 0.041: 0.029: 0.024: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.016: 0.081: 0.033: 0.010: 0.035: 0.024: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 0100 : 6084 : 6084 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.008: 0.054: 0.016: 0.007: 0.017: 0.014: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6068 : 0109 : 0109 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6084 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.505 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=204)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.044: 0.052: 0.061: 0.070: 0.085: 0.138: 0.199: 0.154:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   92 :   92 :   93 :   94 :   96 :   98 :   99 :  121 :  140 :  176 :  215 :
Uоп: 3.56 : 3.26 : 2.98 : 2.70 : 1.92 : 1.46 : 1.19 : 1.01 : 0.84 : 0.76 : 0.67 : 0.53 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.046: 0.084: 0.127: 0.099:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.023: 0.033: 0.035: 0.030:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.008: 0.016: 0.028: 0.019:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.290: 0.505: 0.297: 0.157: 0.086: 0.073: 0.064: 0.059: 0.051: 0.043: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021:
Фоп:  126 :  204 :  328 :  304 :  293 :  277 :  282 :  283 :  281 :  280 :  279 :  278 :  276 :  276 :  274 :
Uоп: 7.09 : 3.18 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.56 : 0.50 : 0.55 : 0.72 : 0.82 : 0.93 : 1.15 : 1.45 : 1.73 : 2.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.263: 0.459: 0.273: 0.142: 0.074: 0.033: 0.029: 0.024: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.027: 0.042: 0.015: 0.010: 0.009: 0.015: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
```

```
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви :      : 0.004: 0.008: 0.005: 0.002: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки :      : 6066 : 0100 : 6068 : 6068 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  1.249 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=160)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.039: 0.047: 0.058: 0.074: 0.097: 0.120: 0.227: 1.249: 1.208:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   77 :   97 :  103 :  160 :  222 :
Uоп: 3.70 : 3.26 : 2.99 : 2.72 : 1.92 : 1.64 : 1.36 : 1.09 : 0.90 : 0.87 : 0.79 : 0.55 : 8.00 : 1.28 : 0.81 : 0.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.022: 0.059: 0.098: 0.994: 1.136:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6088 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.028: 0.080: 0.124: 0.039:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6068 : 0105 : 0105 : 0105 : 6073 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.085: 0.014:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6071 : 6073 : 6073 : 6077 : 6075 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.325: 0.645: 0.188: 0.097: 0.073: 0.066: 0.059: 0.054: 0.046: 0.040: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:
Фоп:   59 :  331 :  290 :  321 :  292 :  290 :  291 :  289 :  288 :  287 :  284 :  283 :  281 :  280 :  278 :
Uоп: 6.41 : 2.43 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.72 : 0.80 : 0.98 : 1.24 : 1.49 : 1.81 : 2.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.284: 0.592: 0.173: 0.084: 0.029: 0.029: 0.026: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.029: 0.053: 0.016: 0.009: 0.021: 0.016: 0.011: 0.010: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.008:      :      : 0.003: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : 6067 :      :      : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.469 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  7)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.058: 0.071: 0.093: 0.137: 0.244: 0.469: 0.202:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   75 :   73 :   72 :   58 :    7 :  308 :
Uоп: 3.73 : 3.48 : 3.04 : 2.73 : 2.45 : 2.18 : 1.38 : 1.12 : 1.07 : 1.00 : 0.83 : 0.84 : 8.00 : 0.91 : 1.50 : 6.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.021: 0.053: 0.074: 0.222: 0.139:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.025: 0.053: 0.122: 0.043:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 0105 : 0105 : 6077 : 0105 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.015: 0.021: 0.026: 0.110: 0.011:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6073 : 6068 : 0105 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.163: 0.105: 0.074: 0.066: 0.061: 0.056: 0.050: 0.042: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Фоп:   27 :  351 :  319 :  322 :  306 :  301 :  300 :  296 :  294 :  292 :  289 :  287 :  286 :  284 :  282 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.65 : 0.78 : 0.89 : 1.10 : 1.34 : 1.61 : 1.89 : 2.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.149: 0.100: 0.036: 0.027: 0.026: 0.024: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.042: 0.011: 0.005: 0.021: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.008: 0.002:      : 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6071 : 6068 :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.145 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  3)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.047: 0.056: 0.069: 0.089: 0.118: 0.137: 0.145: 0.117:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :   66 :   61 :   52 :   41 :    3 :  332 :
Uоп: 3.81 : 3.50 : 3.26 : 2.96 : 2.49 : 2.23 : 1.95 : 1.69 : 1.32 : 1.16 : 0.93 : 0.95 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.019: 0.037: 0.034: 0.082: 0.068:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.018: 0.023: 0.029: 0.027:
```

Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 0105 : 6068 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.017: 0.018: 0.029: 0.018:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6073 : 6077 : 6077 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.103: 0.083: 0.069: 0.062: 0.057: 0.051: 0.045: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019:
Фоп: 18 : 2 : 347 : 333 : 319 : 312 : 306 : 303 : 300 : 296 : 294 : 292 : 290 : 288 : 286 :
Uоп: 8.00 : 0.65 : 0.59 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.64 : 0.73 : 0.86 : 1.03 : 1.16 : 1.48 : 1.74 : 2.32 : 2.59 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.060: 0.039: 0.035: 0.031: 0.026: 0.023: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.027: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.093 долей ПДК (x= 2600.0; напр.ветра= 34)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.064: 0.076: 0.089: 0.093: 0.085: 0.078:
Фоп: 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 67 : 64 : 61 : 57 : 52 : 44 : 34 : 21 : 25 :
Uоп: 3.89 : 3.61 : 3.35 : 3.09 : 2.67 : 2.29 : 2.03 : 1.76 : 1.51 : 1.26 : 1.10 : 1.13 : 0.91 : 0.72 : 0.51 : 0.77 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.018: 0.019: 0.017: 0.026:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6068 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.018: 0.015: 0.025:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 6075 : 6068 : 6075 : 6075 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.005:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6073 : 6073 : 6079 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.078: 0.070: 0.063: 0.058: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Фоп: 15 : 2 : 350 : 338 : 325 : 318 : 312 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296 : 294 : 291 : 290 :
Uоп: 0.79 : 0.69 : 0.63 : 0.57 : 0.52 : 0.64 : 0.68 : 0.86 : 1.00 : 1.07 : 1.29 : 1.66 : 1.93 : 2.39 : 2.67 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.022: 0.021: 0.017: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.072 долей ПДК (x= 2600.0; напр.ветра= 29)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.042: 0.049: 0.056: 0.064: 0.070: 0.072: 0.069: 0.065:
Фоп: 73 : 72 : 70 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 55 : 51 : 45 : 38 : 29 : 20 : 18 :
Uоп: 3.97 : 3.71 : 3.45 : 3.20 : 2.95 : 2.70 : 2.45 : 1.87 : 1.63 : 1.38 : 1.14 : 0.93 : 0.86 : 0.72 : 0.61 : 0.73 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.022:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.005:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6073 : 6073 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.063: 0.060: 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Фоп: 10 : 1 : 350 : 340 : 329 : 323 : 317 : 313 : 309 : 306 : 303 : 300 : 298 : 295 : 294 :
Uоп: 0.67 : 0.67 : 0.63 : 0.67 : 0.64 : 0.68 : 0.81 : 1.00 : 1.07 : 1.18 : 1.64 : 1.87 : 2.19 : 2.49 : 2.76 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~

```
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.059 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 26)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.043: 0.049: 0.053: 0.057: 0.059: 0.058: 0.056:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   59 :   57 :   54 :   50 :   45 :   40 :   33 :   26 :   18 :   10 :
Uоп: 4.08 : 3.81 : 3.56 : 3.33 : 3.07 : 2.84 : 2.59 : 2.36 : 2.14 : 1.53 : 1.30 : 1.09 : 0.90 : 0.73 : 0.67 : 0.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Фоп:    5 :    0 :  349 :  339 :  333 :  327 :  322 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  301 :  299 :  297 :
Uоп: 0.67 : 0.83 : 0.68 : 0.63 : 0.70 : 0.82 : 0.99 : 1.10 : 1.20 : 1.61 : 1.86 : 2.10 : 2.35 : 2.59 : 2.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6071 : 6068 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6068 : 6071 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6073 : 0100 : 6073 : 6073 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 16)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.049: 0.048:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.038: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~~

y= 1000 : Y-строка 26 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 2600.0; напр.ветра= 17)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~

y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 2400.0; напр.ветра= 20)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~

y= 600 : Y-строка 28 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 2200.0; напр.ветра= 23)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 2200.0; напр.ветра= 21)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~

y= 200 : Y-строка 30 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 2200.0; напр.ветра= 20)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~

y= 0 : Y-строка 31 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра= 22)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3400.0 м,  Y=  3400.0 м
                           ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.1077683 доли ПДКмр|
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    66 град.
                       и скорости ветра  0.90 м/с
Всего источников: 30. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
```

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс М-(Mq)	Вклад С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6068	П1	0.2298	1.909580	90.6	90.6	8.3097458
2	000201 6068	П1	0.2298	0.081244	3.9	94.5	0.353540361
3	000201 0100	Т	0.2298	0.053626	2.5	97.0	0.233359411
			В сумме =	2.044449	97.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.063319	3.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:30
    Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
                      0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция
                           фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо
                           растворимые /в пересчете на фтор/) (615)


     _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
    |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
    |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
    |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

  (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
```

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	- 1
2-	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	- 2
3-	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	- 3
4-	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.030	- 4
5-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.033	0.036	- 5
6-	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.027	0.030	0.033	0.036	0.039	0.042	- 6
7-	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.027	0.030	0.034	0.038	0.042	0.046	0.050	- 7
8-	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.027	0.030	0.035	0.040	0.045	0.049	0.054	0.058	- 8
9-	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.024	0.026	0.030	0.034	0.040	0.046	0.051	0.055	0.060	0.066	- 9
10-	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.033	0.038	0.045	0.051	0.056	0.062	0.069	0.077	-10
11-	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.023	0.025	0.029	0.032	0.036	0.042	0.049	0.056	0.062	0.070	0.084	0.099	-11
12-	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.025	0.028	0.032	0.036	0.040	0.046	0.053	0.060	0.069	0.085	0.132	0.183	-12

13-| 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.035 0.040 0.045 0.050 0.055 0.065 0.077 0.117 0.236 0.466 |-13
14-| 0.016 0.017 0.019 0.020 0.023 0.026 0.029 0.034 0.039 0.045 0.051 0.058 0.059 0.078 0.092 0.131 0.305 2.108 |-14
15-| 0.017 0.018 0.020 0.021 0.024 0.027 0.031 0.037 0.044 0.052 0.061 0.070 0.085 0.138 0.199 0.154 0.290 0.505 |-15
16-C 0.017 0.019 0.020 0.022 0.025 0.028 0.033 0.039 0.047 0.058 0.074 0.097 0.120 0.227 1.249 1.208 0.325 0.645 C-16
17-| 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.034 0.040 0.047 0.058 0.071 0.093 0.137 0.244 0.469 0.202 0.208 0.163 |-17
18-| 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.034 0.039 0.047 0.056 0.069 0.089 0.118 0.137 0.145 0.117 0.117 0.103 |-18
19-| 0.018 0.020 0.021 0.024 0.026 0.029 0.033 0.038 0.045 0.053 0.064 0.076 0.089 0.093 0.085 0.078 0.081 0.078 |-19
20-| 0.018 0.020 0.021 0.023 0.026 0.029 0.032 0.037 0.042 0.049 0.056 0.064 0.070 0.072 0.069 0.065 0.065 0.063 |-20
21-| 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.031 0.034 0.039 0.043 0.049 0.053 0.057 0.059 0.058 0.056 0.054 0.052 |-21
22-| 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.045 0.047 0.049 0.049 0.048 0.047 0.045 |-22
23-| 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.041 0.041 0.041 0.040 0.038 |-23
24-| 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 |-24
25-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 |-25
26-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.024 |-26
27-| 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 |-27
28-| 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 |-28
29-| 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 |-29
30-| 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |-30
31-| 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 |-31

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 |- 1
0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |- 2
0.027 0.028 0.029 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 |- 3
0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 |- 4
0.037 0.038 0.039 0.038 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 |- 5
0.044 0.046 0.047 0.046 0.044 0.042 0.039 0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 |- 6
0.054 0.056 0.057 0.056 0.053 0.049 0.044 0.039 0.035 0.031 0.028 0.026 0.023 |- 7
0.064 0.069 0.071 0.069 0.064 0.057 0.050 0.043 0.038 0.033 0.030 0.026 0.024 |- 8
0.075 0.085 0.089 0.086 0.076 0.066 0.056 0.047 0.040 0.035 0.030 0.027 0.024 |- 9
0.090 0.108 0.122 0.113 0.094 0.074 0.060 0.050 0.042 0.036 0.031 0.027 0.024 |-10
0.123 0.165 0.206 0.167 0.103 0.079 0.063 0.051 0.042 0.036 0.031 0.027 0.024 |-11
0.197 0.821 0.399 0.149 0.100 0.077 0.063 0.051 0.042 0.035 0.030 0.027 0.024 |-12
0.384 0.397 0.218 0.118 0.084 0.071 0.059 0.049 0.041 0.035 0.030 0.026 0.023 |-13
0.640 0.207 0.115 0.082 0.071 0.064 0.055 0.046 0.039 0.033 0.029 0.025 0.022 |-14
0.297 0.157 0.086 0.073 0.064 0.059 0.051 0.043 0.037 0.031 0.027 0.024 0.021 |-15
0.188 0.097 0.073 0.066 0.059 0.054 0.046 0.040 0.034 0.029 0.026 0.023 0.021 C-16
0.105 0.074 0.066 0.061 0.056 0.050 0.042 0.037 0.031 0.027 0.024 0.022 0.020 |-17
0.083 0.069 0.062 0.057 0.051 0.045 0.039 0.033 0.029 0.025 0.023 0.020 0.019 |-18

```
 0.070 0.063 0.058 0.052 0.046 0.040 0.035 0.030 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 |-19
                                                |
 0.060 0.055 0.050 0.045 0.040 0.035 0.031 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 |-20
                                                |
 0.050 0.047 0.044 0.040 0.035 0.031 0.028 0.025 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 |-21
                                                |
 0.043 0.041 0.038 0.034 0.031 0.027 0.025 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 |-22
                                                |
 0.037 0.034 0.032 0.029 0.027 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 0.015 |-23
                                                |
 0.031 0.029 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |-24
                                                |
 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 |-25
                                                |
 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 |-26
                                                |
 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |-27
                                                |
 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-28
                                                |
 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-29
                                                |
 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-30
                                                |
 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-31
                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  2.1077683
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3400.0 м
    ( Х-столбец 18, Y-строка 14)     Yм =  3400.0 м
 При опасном направлении ветра  :      66 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.90 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:30
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
                       0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция
                            фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо
                            растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

           ___________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
________________________________________________________________________________________________
 y=   4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.031: 0.032: 0.030: 0.036: 0.040: 0.031: 0.041: 0.032: 0.042: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.032: 0.041: 0.037: 0.033: 0.047: 0.043: 0.023: 0.021: 0.026: 0.026: 0.023: 0.024: 0.019: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
```

y= 439: 214: 1300: 136: 308: 23: 1409: 23: 1518: 22: 1627: 1736: 22: 1846: 21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.028: 0.015: 0.016: 0.015: 0.029: 0.014: 0.030: 0.014: 0.030: 0.031: 0.014: 0.030: 0.013:
~~~~~~

y= 1955: 21: 2064: 21: 2000: 20: 1937: 1874: 20: 1811: 20: 1747: 19: 1830: 19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.013: 0.029: 0.012: 0.025: 0.012: 0.023: 0.021: 0.012: 0.019: 0.011: 0.018: 0.011: 0.017: 0.011:
~~~~~~

y= 1912: 19: 216: 414: 612: 809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2829.0 м, Y= 4562.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0467172 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 148 град.
и скорости ветра 0.71 м/с
Всего источников: 30. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6068	П1	0.2298	0.021552	46.1	46.1	0.093786024
2	000201 6071	П1	0.1494	0.006691	14.3	60.5	0.044773627
3	000201 6079	П1	0.0930	0.004023	8.6	69.1	0.043286309
4	000201 6084	П1	0.0675	0.003507	7.5	76.6	0.051999342
5	000201 0100	Т	0.2298	0.003323	7.1	83.7	0.014461911
6	000201 6086	П1	0.0368	0.002423	5.2	88.9	0.065755159
7	000201 0109	Т	0.0930	0.001130	2.4	91.3	0.012156812
8	000201 6073	П1	0.0675	0.000871	1.9	93.2	0.012916050
9	000201 6067	П1	0.009500	0.000582	1.2	94.4	0.061271664
10	000201 6075	П1	0.1012	0.000522	1.1	95.5	0.005153625
	В сумме =			0.044625	95.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.002092	4.5		

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
~~~~~~

y= 1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056:
Фоп: 357 : 1 : 6 : 10 : 12 : 17 : 21 : 26 : 30 : 35 : 38 : 38 : 38 : 38 : 40 :
Uоп: 0.63 : 0.63 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.73 : 0.79 : 0.85 : 0.90 : 0.95 : 0.98 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 1.03 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~

y= 2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.044: 0.042:
Фоп: 40 : 40 : 41 : 42 : 43 : 43 : 44 : 45 : 45 : 46 : 47 : 47 : 47 : 48 : 51 :
Uоп: 1.04 : 1.07 : 1.12 : 1.16 : 1.20 : 1.22 : 1.27 : 1.31 : 1.34 : 1.37 : 1.41 : 1.41 : 1.41 : 1.48 : 1.61 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~

y= 2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078: 977: 885: 805: 738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
~~~~~~

y= 2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 684: 645: 622: 614: 614: 616: 616: 632: 663: 709: 770: 843: 929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
~~~~~~

y= 4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.034: 0.035: 0.039: 0.043: 0.045: 0.046: 0.051: 0.053: 0.053:
Фоп: 113 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 122 : 123 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 123 :
Uоп: 1.21 : 1.09 : 1.01 : 0.93 : 0.87 : 0.79 : 0.79 : 0.77 : 0.95 : 0.79 : 0.72 : 0.70 : 0.65 : 0.59 : 0.59 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.018: 0.021: 0.022: 0.022: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.055: 0.057: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049:
Фоп: 123 : 124 : 123 : 125 : 130 : 132 : 134 : 137 : 137 : 137 : 139 : 142 : 142 : 142 : 144 :
Uоп: 0.59 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.55 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.62 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Фоп:  198 :  198 :  200 :  203 :  203 :  203 :  205 :  207 :  207 :  208 :  210 :  210 :  210 :  210 :  211 :
Uоп: 1.17 : 1.14 : 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Фоп:  213 :  215 :  215 :  215 :  218 :  220 :  220 :  220 :  222 :  225 :  225 :  225 :  227 :  229 :  230 :
Uоп: 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.16 : 1.15 : 1.16 : 1.15 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.13 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Фоп:  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :  248 :  249 :
Uоп: 1.12 : 1.12 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.09 : 1.07 : 1.07 : 1.06 : 1.05 : 1.03 : 1.03 : 1.02 : 1.00 : 0.99 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058:
Фоп:  250 :  251 :  253 :  253 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.98 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.92 : 0.91 : 0.91 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.87 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
```

```
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054:
Фоп:  262 :  263 :  266 :  267 :  267 :  267 :  270 :  275 :  279 :  284 :  285 :  287 :  287 :  287 :  288 :
Uоп: 0.87 : 0.86 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.80 : 0.73 : 0.69 : 0.63 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053:
Фоп:  290 :  291 :  291 :  293 :  295 :  295 :  295 :  297 :  300 :  300 :  300 :  302 :  304 :  305 :  305 :
Uоп: 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Фоп:  310 :  314 :  319 :  324 :  328 :  333 :  338 :  340 :  345 :  345 :  345 :  349 :  353 :  357 :
Uоп: 0.63 : 0.63 : 0.67 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.66 : 0.64 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 0100 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4805.0 м,  Y=  4193.0 м

                                 ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0603089 доли ПДКмр|
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   241 град.
                       и скорости ветра  1.06 м/с
Всего источников: 30. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|    0.2298|  0.017172 |  28.5  |  28.5 | 0.074724264  |
|  2 |000201 6079| П1|    0.0930|  0.010573 |  17.5  |  46.0 | 0.113754272  |
|  3 |000201 6084| П1|    0.0675|  0.007244 |  12.0  |  58.0 | 0.107400291  |
|  4 |000201 6071| П1|    0.1494|  0.006059 |  10.0  |  68.1 | 0.040541880  |
|  5 |000201 0109| Т |    0.0930|  0.003476 |   5.8  |  73.8 | 0.037393838  |
|  6 |000201 0100| Т |    0.2298|  0.002864 |   4.7  |  78.6 | 0.012462749  |
|  7 |000201 6075| П1|    0.1012|  0.002855 |   4.7  |  83.3 | 0.028214497  |
|  8 |000201 6086| П1|    0.0368|  0.002652 |   4.4  |  87.7 | 0.071959063  |
|  9 |000201 6073| П1|    0.0675|  0.002138 |   3.5  |  91.3 | 0.031697690  |
| 10 |000201 0105| Т |    0.1012|  0.001635 |   2.7  |  94.0 | 0.016157810  |
| 11 |000201 6077| П1|    0.0294|  0.000766 |   1.3  |  95.2 | 0.026011502  |
|                 В сумме =   0.057434    95.2                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.002875     4.8                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
2936 Пыль древесная (1039*)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~~г/с~~
--------- Примесь 2902--------															
000201 0055	Т	18.0	0.25	15.89	0.7800	20.0	3507	3505						3.0	1.000 0 0.0196400
000201 0056	Т	18.0	0.48	6.24	1.13	20.0	3507	3488						3.0	1.000 0 0.4704600
000201 0110	Т	20.0	0.25	11.41	0.5600	20.0	3510	3481						3.0	1.000 0 0.0036000
000201 6070	П1	2.0			22.0		3249	2928	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0468000
000201 6072	П1	2.0			22.0		3354	3087	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0444000
000201 6074	П1	2.0			22.0		2963	2971	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0520000
000201 6076	П1	2.0			22.0		2813	2945	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0420000
000201 6078	П1	2.0			22.0		3848	3906	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0468000
000201 6080	П1	2.0			22.0		3494	3232	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0510000
000201 6082	П1	2.0			22.0		3396	3012	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0094000
000201 6083	П1	2.0			22.0		3598	3713	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0046000
000201 6085	П1	2.0			22.0		3797	3707	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0062000
000201 6087	П1	2.0			22.0		3662	3575	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0436000
000201 6089	П1	2.0			22.0		2271	3034	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0478000
000201 6099	П1	2.0			22.0		3453	3144	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0056000
000201 6104	П1	2.0			22.0		3072	3023	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0014000
000201 6117	П1	2.0			22.0		3500	3471	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0452600
000201 6119	П1	2.0			22.0		3494	3232	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0052000
--------- Примесь 2908--------															
000201 0028	Т	120.0	5.0	14.25	279.9	200.0	3290	3090						3.0	1.000 0 1.426010
000201 0034	Т	18.0	0.77	17.89	8.33	24.0	3193	3009						3.0	1.000 0 0.4125300
000201 0035	Т	35.0	0.44	16.99	2.58	24.0	3223	3016						3.0	1.000 0 0.1281200
000201 0036	Т	35.0	0.50	11.32	2.22	24.0	3200	3006						3.0	1.000 0 0.0892800
000201 0039	Т	35.0	0.60	17.68	5.00	26.0	3240	3023						3.0	1.000 0 0.1562400
000201 0049	Т	36.0	0.70	14.44	5.56	20.0	3182	2999						3.0	1.000 0 0.1511400
000201 0050	Т	36.0	0.77	11.93	5.56	20.0	3183	3009						3.0	1.000 0 0.1867900
000201 0051	Т	35.0	0.64	12.95	4.17	20.0	3210	3009						3.0	1.000 0 0.2939400
000201 0061	Т	25.0	0.72	11.08	4.51	22.0	3500	3367						3.0	1.000 0 0.2356500
000201 0062	Т	9.3	0.63	12.73	3.97	20.0	3507	3370						3.0	1.000 0 0.4147200
000201 0063	Т	10.0	0.80	7.74	3.89	20.0	1929	2997						3.0	1.000 0 0.0009900
000201 0065	Т	25.0	0.40	11.05	1.39	20.0	3504	3380						3.0	1.000 0 0.1184300
000201 0090	Т	36.0	0.51	13.60	2.78	20.0	3341	3071						3.0	1.000 0 0.2411300
000201 0091	Т	35.0	0.49	16.62	3.13	20.0	3349	3071						3.0	1.000 0 0.2157500
000201 0095	Т	26.0	0.70	20.21	7.78	22.0	3329	3185						3.0	1.000 0 3.576320
000201 0100	Т	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426						3.0	1.000 0 0.0021700
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947						3.0	1.000 0 0.0004800
000201 0109	Т	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734						3.0	1.000 0 0.0003900
000201 0112	Т	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593						3.0	1.000 0 0.0003900
000201 6064	П1	2.0			22.0		1789	3067	350	100	0	3.0	1.000	0	0.1617000
000201 6068	П1	2.0			22.0		3460	3426	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0021700
000201 6071	П1	2.0			22.0		3351	3089	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0023500
000201 6073	П1	2.0			22.0		2975	2971	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6075	П1	2.0			22.0		2823	2947	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0004800
000201 6077	П1	2.0			22.0		2814	2900	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6079	П1	2.0			22.0		3851	3748	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6084	П1	2.0			22.0		3807	3724	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6086	П1	2.0			22.0		3669	3572	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6136	П1	2.0			22.0		1930	3057	2	2	0	3.0	1.000	0	0.1166700
000201 6137	П1	2.0			22.0		1922	3046	2	2	0	3.0	1.000	0	0.7175000
000201 6138	П1	2.0			22.0		1766	3069	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0004300
000201 6139	П1	2.0			22.0		1883	3004	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0301700
000201 6140	П1	2.0			22.0		1899	3009	2	2	0	3.0	1.000	0	1.750000
000201 6141	П1	2.0			22.0		1892	3004	2	2	0	3.0	1.000	0	0.6416700
000201 6142	П1	2.0			22.0		1915	2983	2	2	0	3.0	1.000	0	0.8750000
000201 6143	П1	2.0			22.0		1946	3025	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0991700

```
000201 6144 П1   2.0                  22.0    2879    2999      2     2   0 3.0 1.000 0 0.0042800
000201 6145 П1   2.0                  22.0    2880    2994     40    20   0 3.0 1.000 0 0.0011200
       --------- Примесь 2909--------
000201 0028 Т  120.0       5.0 14.25  279.9 200.0    3290    3090              3.0 1.000 0   17.3741
000201 0029 Т   35.0      0.44 18.15   2.76  24.0    3237    3020              3.0 1.000 0 0.1296600
000201 0030 Т   35.0      0.50 11.32   2.22  24.0    3196    3002              3.0 1.000 0 0.0473400
000201 0031 Т   23.0      0.81 10.24   5.28  24.0    3203    3022              3.0 1.000 0 0.3232600
000201 0032 Т   23.0      0.53 21.40   4.72  24.0    3210    3013              3.0 1.000 0 0.3216500
000201 0033 Т   20.0      0.80 11.33   5.69  24.0    3213    3023              3.0 1.000 0 0.2547900
000201 0035 Т   35.0      0.44 16.99   2.58  24.0    3223    3016              3.0 1.000 0 0.0702600
000201 0036 Т   35.0      0.50 11.32   2.22  24.0    3200    3006              3.0 1.000 0 0.0489600
000201 0038 Т   36.0      0.70 21.65   8.33  20.0    3183    2989              3.0 1.000 0 0.2929000
000201 0039 Т   35.0      0.60 17.68   5.00  26.0    3240    3023              3.0 1.000 0 0.0856800
000201 0048 Т   23.0      0.50 21.13   4.15  24.0    3206    3033              3.0 1.000 0 0.2865800
000201 0049 Т   36.0      0.70 14.44   5.56  20.0    3182    2999              3.0 1.000 0 0.0828800
000201 0050 Т   36.0      0.77 11.93   5.56  20.0    3183    3009              3.0 1.000 0 0.1024300
000201 0051 Т   35.0      0.64 12.95   4.17  20.0    3210    3009              3.0 1.000 0 0.0938400
000201 0090 Т   36.0      0.51 13.60   2.78  20.0    3341    3071              3.0 1.000 0 0.1322300
000201 0091 Т   35.0      0.49 16.62   3.13  20.0    3349    3071              3.0 1.000 0 0.1183100
       --------- Примесь 2930--------
000201 0055 Т   18.0      0.25 15.89  0.7800  20.0    3507    3505              3.0 1.000 0 0.0117900
000201 0110 Т   20.0      0.25 11.41  0.5600  20.0    3510    3481              3.0 1.000 0 0.0024000
000201 6070 П1   2.0                  22.0    3249    2928      2     2   0 3.0 1.000 0 0.0032000
000201 6072 П1   2.0                  22.0    3354    3087      2     2   0 3.0 1.000 0 0.0016000
000201 6074 П1   2.0                  22.0    2963    2971      2     2   0 3.0 1.000 0 0.0064000
000201 6078 П1   2.0                  22.0    3848    3906      2     2   0 3.0 1.000 0 0.0034000
000201 6080 П1   2.0                  22.0    3494    3232      2     2   0 3.0 1.000 0 0.0060000
000201 6082 П1   2.0                  22.0    3396    3012      2     2   0 3.0 1.000 0 0.0054000
000201 6083 П1   2.0                  22.0    3598    3713      2     2   0 3.0 1.000 0 0.0022000
000201 6085 П1   2.0                  22.0    3797    3707      2     2   0 3.0 1.000 0 0.0032000
000201 6087 П1   2.0                  22.0    3662    3575      2     2   0 3.0 1.000 0 0.0012000
000201 6089 П1   2.0                  22.0    2271    3034      2     2   0 3.0 1.000 0 0.0038000
000201 6099 П1   2.0                  22.0    3453    3144      2     2   0 3.0 1.000 0 0.0026000
000201 6119 П1   2.0                  22.0    3494    3232      2     2   0 3.0 1.000 0 0.0024000
       --------- Примесь 2936--------
000201 0054 Т   18.0      0.37 20.18   2.17  20.0    3517    3384              3.0 1.000 0  1.213900
000201 0092 Т   20.0      0.60 12.27   3.47  25.0    2792    2890              3.0 1.000 0  1.154340
000201 6115 П1   2.0                  22.0    3477    3347      2     2   0 3.0 1.000 0  1.000000
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :008 Темиртау.
   Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
   Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
   2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
   2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
   2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
   2936 Пыль древесная (1039*)

```
_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|  концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                          |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,            |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M                   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|   Код    |    Mq    |Тип |    Cm    |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 0055|   0.062860| T |  0.039976 |  0.50  |   51.3  |
|   2 |000201 0056|   0.940920| T |  0.598380 |  0.50  |   51.3  |
|   3 |000201 0110|   0.012000| T |  0.005968 |  0.50  |   57.0  |
|   4 |000201 6070|   0.100000| П1|  10.714956|  0.50  |    5.7  |
|   5 |000201 6072|   0.092000| П1|   9.857760|  0.50  |    5.7  |
|   6 |000201 6074|   0.116800| П1|  12.515070|  0.50  |    5.7  |
|   7 |000201 6076|   0.084000| П1|   9.000564|  0.50  |    5.7  |
|   8 |000201 6078|   0.100400| П1|  10.757816|  0.50  |    5.7  |
|   9 |000201 6080|   0.114000| П1|  12.215051|  0.50  |    5.7  |
|  10 |000201 6082|   0.029600| П1|   3.171627|  0.50  |    5.7  |
|  11 |000201 6083|   0.013600| П1|   1.457234|  0.50  |    5.7  |
```

12	000201 6085	0.018800	П1	2.014412	0.50	5.7	
13	000201 6087	0.089600	П1	9.600600	0.50	5.7	
14	000201 6089	0.103200	П1	11.057836	0.50	5.7	
15	000201 6099	0.016400	П1	1.757253	0.50	5.7	
16	000201 6104	0.002800	П1	0.300019	0.50	5.7	
17	000201 6117	0.090520	П1	9.699179	0.50	5.7	
18	000201 6119	0.015200	П1	1.628673	0.50	5.7	
19	000201 0028	37.600140	Т	0.044098	5.09	1105.1	
20	000201 0034	0.825060	Т	0.186321	1.00	102.1	
21	000201 0035	0.396760	Т	0.053468	0.50	99.8	
22	000201 0036	0.276480	Т	0.037259	0.50	99.8	
23	000201 0039	0.483840	Т	0.065203	0.50	99.8	
24	000201 0049	0.468040	Т	0.059061	0.50	102.6	
25	000201 0050	0.578440	Т	0.072993	0.50	102.6	
26	000201 0051	0.775560	Т	0.104516	0.50	99.8	
27	000201 0061	0.471300	Т	0.139262	0.50	71.3	
28	000201 0062	0.829440	Т	0.712169	1.12	59.4	
29	000201 0063	0.001980	Т	0.002495	0.80	45.9	
30	000201 0065	0.236860	Т	0.069988	0.50	71.3	
31	000201 0090	0.746720	Т	0.094228	0.50	102.6	
32	000201 0091	0.668120	Т	0.090037	0.50	99.8	
33	000201 0095	7.152640	Т	1.184327	0.71	104.8	
34	000201 0100	0.004340	Т	0.004005	0.75	51.2	
35	000201 0105	0.000960	Т	0.007627	0.97	22.0	
36	000201 0109	0.000780	Т	0.004552	0.64	22.0	
37	000201 0112	0.000780	Т	0.000824	0.90	51.2	
38	000201 6064	0.323400	П1	34.652168	0.50	5.7	
39	000201 6068	0.004340	П1	0.465029	0.50	5.7	
40	000201 6071	0.004700	П1	0.503603	0.50	5.7	
41	000201 6073	0.000780	П1	0.083577	0.50	5.7	
42	000201 6075	0.000960	П1	0.102864	0.50	5.7	
43	000201 6077	0.000780	П1	0.083577	0.50	5.7	
44	000201 6079	0.000780	П1	0.083577	0.50	5.7	
45	000201 6084	0.000780	П1	0.083577	0.50	5.7	
46	000201 6086	0.000780	П1	0.083577	0.50	5.7	
47	000201 6136	0.233340	П1	25.002279	0.50	5.7	
48	000201 6137	1.435000	П1	153.759613	0.50	5.7	
49	000201 6138	0.000860	П1	0.092149	0.50	5.7	
50	000201 6139	0.060340	П1	6.465405	0.50	5.7	
51	000201 6140	3.500000	П1	375.023468	0.50	5.7	
52	000201 6141	1.283340	П1	137.509323	0.50	5.7	
53	000201 6142	1.750000	П1	187.511734	0.50	5.7	
54	000201 6143	0.198340	П1	21.252045	0.50	5.7	
55	000201 6144	0.008560	П1	0.917200	0.50	5.7	
56	000201 6145	0.002240	П1	0.240015	0.50	5.7	
57	000201 0029	0.259320	Т	0.034947	0.50	99.8	
58	000201 0030	0.094680	Т	0.012759	0.50	99.8	
59	000201 0031	0.646520	Т	0.232066	0.50	65.5	
60	000201 0032	0.643300	Т	0.164177	0.64	84.1	
61	000201 0033	0.509580	Т	0.203746	0.59	67.2	
62	000201 0038	0.585800	Т	0.065932	0.55	112.3	
63	000201 0048	0.573160	Т	0.162238	0.60	78.3	
64	000201 0054	2.427800	Т	1.405793	0.54	55.3	
65	000201 0092	2.308680	Т	1.148209	0.50	57.0	
66	000201 6115	2.000000	П1	214.299133	0.50	5.7	

Суммарный Mq = 72.379099 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 1270.9688 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
2936 Пыль древесная (1039*)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 11:30
    Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                      2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,
                          цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,
                          доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей
                          казахстанских месторождений) (494)
                      2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                          (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки,
                          сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
                      2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                      2936 Пыль древесная (1039*)

    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 3000,  Y= 3000
                 размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.139 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=189)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.091: 0.096: 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.121: 0.126: 0.130:
Фоп:  147 :  150 :  153 :  156 :  160 :  163 :  143 :  146 :  148 :  151 :  155 :  158 :  161 :  165 :  169 :  173 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.015: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.137: 0.138: 0.139: 0.138: 0.136: 0.132: 0.128: 0.123: 0.118: 0.113: 0.107: 0.102: 0.096: 0.090:
Фоп:  177 :  181 :  185 :  189 :  193 :  197 :  200 :  204 :  207 :  211 :  214 :  217 :  219 :  222 :  224 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.157 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=189)
----------:______________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.103: 0.109: 0.115: 0.121: 0.127: 0.133: 0.139: 0.145:
Фоп:  145 :  148 :  151 :  155 :  158 :  162 :  166 :  170 :  146 :  150 :  153 :  156 :  160 :  164 :  168 :  172 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.150: 0.154: 0.157: 0.157: 0.156: 0.154: 0.149: 0.144: 0.137: 0.130: 0.123: 0.117: 0.111: 0.105: 0.098:
Фоп:  176 :  181 :  185 :  189 :  194 :  198 :  202 :  206 :  209 :  212 :  216 :  219 :  221 :  224 :  226 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.017:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.177 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=190)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.111: 0.113: 0.117: 0.124: 0.131: 0.139: 0.147: 0.154: 0.160:
Фоп:  143 :  146 :  150 :  153 :  157 :  161 :  165 :  169 :  173 :  148 :  151 :  154 :  158 :  162 :  167 :  171 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.016: 0.019: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.027:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.172: 0.175: 0.177: 0.177: 0.175: 0.170: 0.163: 0.154: 0.145: 0.136: 0.128: 0.120: 0.113: 0.107:
Фоп:  176 :  181 :  185 :  190 :  195 :  199 :  203 :  207 :  211 :  215 :  218 :  221 :  224 :  226 :  229 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.039: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.200 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=196)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.094: 0.100: 0.106: 0.112: 0.118: 0.123: 0.128: 0.131: 0.132: 0.134: 0.143: 0.151: 0.159: 0.167: 0.176:
Фоп:  141 :  144 :  148 :  151 :  155 :  159 :  164 :  168 :  173 :  177 :  149 :  152 :  156 :  161 :  165 :  170 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.035: 0.037: 0.038: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.019: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.191: 0.197: 0.200: 0.200: 0.197: 0.192: 0.183: 0.174: 0.162: 0.150: 0.140: 0.131: 0.123: 0.115:
Фоп:  175 :  181 :  186 :  191 :  196 :  201 :  205 :  209 :  213 :  217 :  220 :  223 :  226 :  229 :  231 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.228 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=197)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.104: 0.111: 0.119: 0.127: 0.134: 0.142: 0.148: 0.152: 0.154: 0.154: 0.152: 0.161: 0.171: 0.182: 0.193:
Фоп:  139 :  142 :  145 :  149 :  153 :  157 :  162 :  167 :  172 :  177 :  182 :  150 :  154 :  159 :  164 :  169 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.061: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.048:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.038:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.214: 0.223: 0.227: 0.228: 0.225: 0.217: 0.207: 0.194: 0.181: 0.167: 0.154: 0.142: 0.132: 0.124:
Фоп:  175 :  180 :  186 :  192 :  197 :  203 :  207 :  212 :  216 :  220 :  223 :  226 :  229 :  232 :  234 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.048: 0.048: 0.048: 0.046: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.039: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.040: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.263 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=199)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.115: 0.124: 0.134: 0.145: 0.155: 0.165: 0.173: 0.179: 0.182: 0.182: 0.179: 0.174: 0.183: 0.196: 0.210:
Фоп:  136 :  139 :  143 :  147 :  151 :  155 :  160 :  166 :  171 :  177 :  183 :  188 :  194 :  157 :  162 :  168 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.066: 0.069: 0.072: 0.073: 0.073: 0.071: 0.069: 0.052: 0.054: 0.055:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.039: 0.042:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.241: 0.254: 0.262: 0.263: 0.259: 0.249: 0.234: 0.217: 0.200: 0.184: 0.168: 0.155: 0.143: 0.133:
Фоп:  174 :  180 :  187 :  193 :  199 :  205 :  210 :  215 :  219 :  223 :  226 :  229 :  232 :  235 :  237 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.055: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.047: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.048: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.308 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=201)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.128: 0.140: 0.153: 0.167: 0.181: 0.194: 0.206: 0.214: 0.219: 0.219: 0.214: 0.206: 0.195: 0.208: 0.227:
Фоп:  133 :  136 :  140 :  144 :  148 :  153 :  158 :  164 :  170 :  177 :  183 :  189 :  195 :  201 :  160 :  166 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.066: 0.072: 0.077: 0.082: 0.086: 0.088: 0.088: 0.086: 0.082: 0.078: 0.061: 0.061:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.042: 0.051:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.028: 0.027:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.274: 0.294: 0.305: 0.308: 0.301: 0.287: 0.265: 0.241: 0.219: 0.201: 0.185: 0.169: 0.155: 0.143:
Фоп:  173 :  180 :  187 :  195 :  201 :  207 :  213 :  218 :  222 :  226 :  230 :  233 :  236 :  238 :  240 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.067: 0.064: 0.064: 0.060: 0.054: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025:
Ки : 0095 : 6115 : 6115 : 0095 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.057: 0.063: 0.062: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6115 : 0095 : 0095 : 6115 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.035: 0.034: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.024: 0.021:
Ки : 0028 : 0054 : 0054 : 0028 : 0054 : 0054 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.367 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=204)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.142: 0.157: 0.174: 0.193: 0.212: 0.231: 0.248: 0.262: 0.269: 0.268: 0.261: 0.249: 0.232: 0.218: 0.243:
Фоп:  129 :  133 :  136 :  140 :  145 :  150 :  156 :  162 :  169 :  176 :  183 :  191 :  197 :  204 :  155 :  162 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.055: 0.062: 0.069: 0.077: 0.085: 0.093: 0.100: 0.105: 0.108: 0.108: 0.105: 0.100: 0.093: 0.063: 0.074:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053: 0.053: 0.051: 0.049: 0.045: 0.055: 0.054:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.040: 0.027: 0.032:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.309: 0.342: 0.363: 0.367: 0.359: 0.332: 0.298: 0.266: 0.240: 0.218: 0.201: 0.184: 0.168: 0.154:
Фоп:  170 :  179 :  188 :  196 :  204 :  211 :  217 :  222 :  226 :  230 :  234 :  237 :  239 :  241 :  243 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.085: 0.086: 0.086: 0.080: 0.072: 0.064: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.027:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.057: 0.064: 0.070: 0.070: 0.070: 0.066: 0.061: 0.056: 0.049: 0.042: 0.037: 0.032: 0.029: 0.025: 0.024:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 :
Ви : 0.037: 0.039: 0.041: 0.045: 0.044: 0.042: 0.038: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.022:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.445 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=207)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.159: 0.177: 0.199: 0.224: 0.252: 0.280: 0.306: 0.326: 0.338: 0.339: 0.328: 0.307: 0.280: 0.253: 0.263:
Фоп:  125 :  129 :  132 :  137 :  141 :  147 :  153 :  160 :  168 :  176 :  184 :  192 :  200 :  207 :  213 :  156 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.061: 0.069: 0.079: 0.089: 0.101: 0.113: 0.123: 0.132: 0.137: 0.137: 0.132: 0.123: 0.113: 0.101: 0.108:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6115 :
Ви : 0.026: 0.030: 0.033: 0.039: 0.043: 0.049: 0.055: 0.060: 0.063: 0.066: 0.066: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0054 :
Ви : 0.022: 0.025: 0.029: 0.032: 0.037: 0.041: 0.047: 0.051: 0.055: 0.057: 0.058: 0.057: 0.053: 0.048: 0.043: 0.028:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0095 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.301: 0.350: 0.404: 0.440: 0.445: 0.432: 0.379: 0.331: 0.293: 0.262: 0.238: 0.217: 0.199: 0.181: 0.164:
Фоп:  166 :  178 :  189 :  199 :  207 :  215 :  221 :  227 :  231 :  235 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.118: 0.116: 0.111: 0.105: 0.091: 0.078: 0.066: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.053: 0.061: 0.076: 0.082: 0.078: 0.075: 0.069: 0.061: 0.055: 0.047: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
Ки : 0054 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.036: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.051: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 0095 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.585 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=212)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.177: 0.201: 0.229: 0.262: 0.301: 0.343: 0.385: 0.419: 0.441: 0.440: 0.422: 0.387: 0.345: 0.303: 0.305:
Фоп:  121 :  124 :  128 :  132 :  137 :  143 :  149 :  157 :  166 :  175 :  185 :  194 :  203 :  210 :  217 :  150 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.067: 0.078: 0.090: 0.105: 0.122: 0.138: 0.156: 0.171: 0.179: 0.179: 0.170: 0.156: 0.138: 0.121: 0.144:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6115 :
Ви : 0.028: 0.032: 0.038: 0.044: 0.051: 0.059: 0.067: 0.075: 0.082: 0.086: 0.085: 0.082: 0.074: 0.068: 0.059: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0054 :
Ви : 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.049: 0.058: 0.065: 0.070: 0.076: 0.076: 0.074: 0.068: 0.060: 0.052: 0.035:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0062 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.356: 0.415: 0.492: 0.551: 0.585: 0.495: 0.423: 0.365: 0.318: 0.286: 0.258: 0.234: 0.213: 0.194: 0.174:
Фоп:  161 :  175 :  190 :  202 :  212 :  221 :  227 :  232 :  236 :  240 :  243 :  245 :  247 :  249 :  250 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.166: 0.182: 0.172: 0.159: 0.139: 0.114: 0.094: 0.076: 0.062: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.073: 0.072: 0.074: 0.090: 0.092: 0.086: 0.077: 0.068: 0.060: 0.052: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024:
Ки : 0054 : 0054 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.064: 0.070: 0.070: 0.062: 0.054: 0.045: 0.037: 0.032: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0062 : 0062 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.719 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=207)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.199: 0.227: 0.262: 0.307: 0.362: 0.426: 0.497: 0.560: 0.601: 0.602: 0.565: 0.502: 0.432: 0.365: 0.374:
Фоп:  116 :  119 :  123 :  127 :  132 :  138 :  144 :  153 :  163 :  174 :  185 :  197 :  207 :  215 :  222 :  152 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.073: 0.087: 0.104: 0.123: 0.147: 0.173: 0.203: 0.229: 0.245: 0.243: 0.229: 0.203: 0.174: 0.147: 0.139:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.030: 0.035: 0.042: 0.050: 0.059: 0.071: 0.082: 0.097: 0.109: 0.117: 0.117: 0.108: 0.096: 0.084: 0.072: 0.093:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 :
Ви : 0.026: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.058: 0.072: 0.083: 0.095: 0.104: 0.108: 0.100: 0.089: 0.076: 0.063: 0.032:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.471: 0.597: 0.682: 0.719: 0.675: 0.556: 0.460: 0.393: 0.347: 0.310: 0.279: 0.251: 0.226: 0.204: 0.182:
Фоп:  163 :  177 :  193 :  207 :  219 :  228 :  234 :  239 :  243 :  246 :  248 :  250 :  252 :  253 :  254 :
Uоп: 1.03 : 1.22 : 2.30 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.163: 0.175: 0.241: 0.190: 0.146: 0.112: 0.088: 0.070: 0.057: 0.049: 0.043: 0.037: 0.034: 0.030:
Ки : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.132: 0.143: 0.136: 0.102: 0.107: 0.095: 0.083: 0.072: 0.062: 0.054: 0.047: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025:
Ки : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.052: 0.093: 0.100: 0.092: 0.087: 0.075: 0.061: 0.050: 0.041: 0.034: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  1.192 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=197)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.202: 0.225: 0.257: 0.301: 0.359: 0.439: 0.540: 0.661: 0.788: 0.878: 0.886: 0.801: 0.675: 0.547: 0.441: 0.484:
Фоп:  111 :  114 :  117 :  121 :  125 :  131 :  138 :  147 :  159 :  172 :  187 :  200 :  212 :  221 :  229 :  144 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.080: 0.096: 0.117: 0.143: 0.178: 0.221: 0.271: 0.326: 0.358: 0.361: 0.322: 0.273: 0.220: 0.178: 0.182:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.032: 0.039: 0.046: 0.056: 0.068: 0.085: 0.105: 0.128: 0.153: 0.170: 0.169: 0.155: 0.130: 0.107: 0.084: 0.126:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 :
Ви : 0.028: 0.033: 0.039: 0.047: 0.058: 0.071: 0.088: 0.111: 0.132: 0.157: 0.159: 0.146: 0.121: 0.096: 0.077: 0.041:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.675: 0.978: 1.192: 1.045: 0.767: 0.585: 0.481: 0.420: 0.374: 0.332: 0.295: 0.263: 0.235: 0.211: 0.188:
Фоп:  153 :  172 :  197 :  215 :  229 :  237 :  243 :  247 :  250 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 0.82 : 0.83 : 1.22 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.228: 0.307: 0.308: 0.395: 0.266: 0.181: 0.131: 0.098: 0.076: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.146: 0.182: 0.209: 0.121: 0.116: 0.099: 0.082: 0.072: 0.063: 0.057: 0.047: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025:
Ки : 0095 : 0054 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.117: 0.156: 0.198: 0.120: 0.104: 0.083: 0.066: 0.053: 0.043: 0.035: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0054 : 0095 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  2.645 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=163)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.258: 0.294: 0.345: 0.420: 0.529: 0.687: 0.908: 1.187: 1.442: 1.472: 1.231: 0.937: 0.699: 0.530: 0.611:
Фоп:  105 :  108 :  110 :  114 :  118 :  123 :  130 :  139 :  153 :  170 :  189 :  207 :  220 :  230 :  237 :  133 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.086: 0.103: 0.131: 0.166: 0.214: 0.284: 0.378: 0.503: 0.602: 0.599: 0.502: 0.380: 0.283: 0.214: 0.260:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.032: 0.041: 0.048: 0.062: 0.079: 0.101: 0.133: 0.175: 0.232: 0.276: 0.277: 0.232: 0.177: 0.132: 0.101: 0.145:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 :
Ви : 0.029: 0.036: 0.043: 0.052: 0.065: 0.083: 0.107: 0.149: 0.189: 0.251: 0.276: 0.223: 0.171: 0.125: 0.093: 0.046:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 6137 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.046: 2.645: 2.432: 1.420: 0.839: 0.600: 0.507: 0.439: 0.386: 0.341: 0.302: 0.268: 0.239: 0.214: 0.190:
Фоп:  131 :  163 :  206 :  232 :  243 :  251 :  254 :  255 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.05 : 1.63 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.868: 2.505: 1.975: 0.390: 0.218: 0.222: 0.149: 0.101: 0.077: 0.060: 0.053: 0.048: 0.042: 0.037: 0.032:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.085: 0.053: 0.111: 0.291: 0.173: 0.092: 0.070: 0.074: 0.066: 0.059: 0.048: 0.036: 0.032: 0.028: 0.027:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0054 : 0095 : 0054 : 0054 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 :
Ви : 0.068: 0.045: 0.096: 0.260: 0.149: 0.061: 0.066: 0.049: 0.040: 0.032: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.023:
Ки : 0054 : 6080 : 0054 : 0095 : 0054 : 0095 : 0095 : 0054 : 0054 : 0054 : 6140 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax= 11.534 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=125)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.297: 0.342: 0.402: 0.492: 0.633: 0.867: 1.269: 1.985: 3.019: 3.221: 2.140: 1.323: 0.876: 0.621: 0.724:
Фоп:  100 :  101 :  103 :  106 :  109 :  113 :  119 :  128 :  142 :  165 :  193 :  217 :  232 :  241 :  247 :  113 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.087: 0.109: 0.142: 0.186: 0.251: 0.359: 0.545: 0.874: 1.316: 1.282: 0.870: 0.542: 0.357: 0.251: 0.380:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.035: 0.041: 0.051: 0.067: 0.087: 0.117: 0.165: 0.248: 0.386: 0.570: 0.692: 0.423: 0.243: 0.165: 0.117: 0.164:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6115 :
Ви : 0.031: 0.037: 0.046: 0.057: 0.073: 0.096: 0.131: 0.199: 0.310: 0.506: 0.572: 0.376: 0.241: 0.155: 0.108: 0.056:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.113:11.534: 7.599: 1.649: 0.853: 0.550: 0.457: 0.407: 0.368: 0.330: 0.296: 0.265: 0.236: 0.213: 0.190:
```

```
Фоп:  100 :  125 :  247 :  261 :  260 :  264 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 8.00 : 6.54 : 8.00 : 8.00 : 0.93 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.938:11.534: 7.433: 1.253: 0.237: 0.233: 0.130: 0.086: 0.074: 0.065: 0.056: 0.049: 0.042: 0.037: 0.033:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.095:      : 0.083: 0.112: 0.186: 0.071: 0.078: 0.081: 0.061: 0.046: 0.041: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027:
Ки : 0062 :      : 0062 : 0062 : 0095 : 0054 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.066:      : 0.020: 0.088: 0.148: 0.049: 0.045: 0.041: 0.036: 0.033: 0.029: 0.030: 0.028: 0.026: 0.022:
Ки : 0054 :      : 6140 : 0054 : 0054 : 0062 : 0054 : 6140 : 6140 : 6140 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax= 14.566 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=207)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.286: 0.334: 0.392: 0.472: 0.585: 0.762: 1.076: 1.760: 3.742:11.589:14.566: 4.138: 1.768: 1.041: 0.704: 0.914:
Фоп:   94 :   95 :   96 :   97 :   99 :  101 :  105 :  111 :  122 :  152 :  207 :  238 :  249 :  255 :  258 :   86 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.67 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.093: 0.116: 0.148: 0.199: 0.278: 0.428: 0.749: 1.779: 6.245: 6.163: 1.762: 0.744: 0.426: 0.281: 0.537:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.035: 0.044: 0.054: 0.068: 0.092: 0.125: 0.192: 0.327: 0.678: 2.498: 3.684: 0.853: 0.328: 0.197: 0.137: 0.184:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 :
Ви : 0.032: 0.039: 0.048: 0.061: 0.079: 0.108: 0.158: 0.277: 0.636: 2.015: 2.045: 0.610: 0.299: 0.176: 0.115: 0.068:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 6137 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.682: 5.759: 4.375: 1.165: 0.702: 0.479: 0.377: 0.355: 0.331: 0.305: 0.279: 0.253: 0.229: 0.207: 0.186:
Фоп:   62 :   28 :  320 :  295 :  278 :  273 :  266 :  267 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 : 0.97 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.412: 5.449: 4.346: 1.016: 0.199: 0.147: 0.091: 0.083: 0.075: 0.064: 0.057: 0.049: 0.043: 0.037: 0.033:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.129: 0.117: 0.021: 0.081: 0.184: 0.111: 0.048: 0.042: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:
Ки : 0054 : 0062 : 0062 : 0062 : 0095 : 6115 : 6140 : 6140 : 6140 : 0028 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.116: 0.101: 0.002: 0.053: 0.105: 0.044: 0.037: 0.037: 0.035: 0.032: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:
Ки : 0062 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0028 : 0028 : 0028 : 6140 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax= 27.547 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра= 86)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.357: 0.426: 0.521: 0.660: 0.878: 1.266: 2.132: 5.793:27.547:24.613: 5.775: 1.985: 1.139: 1.424: 2.113:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   86 :  274 :  272 :  271 :  271 :  176 :  234 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.02 : 7.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.84 : 0.90 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.096: 0.120: 0.154: 0.206: 0.292: 0.456: 0.855: 2.835:18.426:18.064: 2.778: 0.848: 0.454: 0.715: 1.711:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6076 : 6074 :
Ви : 0.038: 0.046: 0.057: 0.072: 0.096: 0.133: 0.202: 0.354: 1.097: 7.285: 5.930: 1.065: 0.395: 0.217: 0.698: 0.367:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 0092 : 0092 :
Ви : 0.032: 0.039: 0.048: 0.061: 0.079: 0.109: 0.169: 0.321: 0.826: 0.711: 0.274: 0.932: 0.301: 0.174: 0.005: 0.021:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6137 : 0105 : 6076 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.682: 3.458: 1.229: 0.726: 0.541: 0.405: 0.335: 0.314: 0.294: 0.275: 0.256: 0.236: 0.216: 0.197: 0.179:
Фоп:   37 :  341 :  341 :  319 :  290 :  284 :  272 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 0.77 : 0.63 : 8.00 : 8.00 : 0.61 : 0.97 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.841: 2.216: 0.931: 0.511: 0.185: 0.146: 0.046: 0.059: 0.059: 0.056: 0.051: 0.046: 0.041: 0.036: 0.033:
Ки : 0095 : 6082 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.322: 0.885: 0.096: 0.090: 0.119: 0.077: 0.041: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:
Ки : 6115 : 0095 : 6080 : 0054 : 6115 : 6115 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.158: 0.178: 0.077: 0.083: 0.040: 0.026: 0.034: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0054 : 6072 : 0062 : 0062 : 0054 : 0054 : 0028 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax= 11.814 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=335)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.357: 0.423: 0.512: 0.636: 0.816: 1.116: 1.717: 3.606:11.351:11.814: 3.675: 1.701: 1.067: 1.067: 1.359:
```

```
Фоп:  84 :  83 :  82 :  81 :  80 :  78 :  74 :  68 :  56 :  27 : 335 : 305 : 293 :  65 : 356 :  43 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.91 : 0.57 : 0.95 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.079: 0.096: 0.119: 0.151: 0.199: 0.275: 0.421: 0.726: 1.649: 5.326: 5.462: 1.652: 0.726: 0.489: 0.985: 0.359:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0092 : 0092 : 0095 :
Ви : 0.039: 0.047: 0.057: 0.073: 0.098: 0.136: 0.199: 0.328: 0.672: 2.090: 3.495: 0.928: 0.366: 0.162: 0.077: 0.137:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 6076 : 6115 :
Ви : 0.031: 0.037: 0.046: 0.058: 0.074: 0.103: 0.158: 0.275: 0.641: 1.926: 1.800: 0.576: 0.257: 0.053: 0.001: 0.104:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6115 : 6144 : 0034 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.504: 0.911: 0.701: 0.557: 0.430: 0.337: 0.269: 0.263: 0.253: 0.242: 0.230: 0.216: 0.200: 0.186: 0.169:
Фоп:  13 : 353 : 322 : 309 : 300 : 294 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :
Uоп: 0.64 : 0.63 : 0.52 : 0.57 : 0.81 : 1.01 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.422: 0.454: 0.320: 0.231: 0.177: 0.133: 0.037: 0.034: 0.046: 0.044: 0.045: 0.044: 0.038: 0.035: 0.032:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.123: 0.139: 0.069: 0.078: 0.065: 0.052: 0.024: 0.032: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.108: 0.054: 0.038: 0.022: 0.019: 0.017: 0.018: 0.031: 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6070 : 0090 : 0090 : 0090 : 0054 : 0054 : 0092 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  2.830 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=347)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.333: 0.386: 0.450: 0.529: 0.645: 0.850: 1.237: 1.925: 2.812: 2.830: 1.939: 1.252: 0.850: 0.675: 0.860:
Фоп:  79 :  78 :  76 :  74 :  71 :  66 :  60 :  51 :  37 :  15 : 347 : 324 : 310 : 301 :  43 :  29 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.90 : 1.26 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.075: 0.089: 0.111: 0.138: 0.179: 0.248: 0.351: 0.527: 0.822: 1.177: 1.195: 0.825: 0.521: 0.348: 0.182: 0.247:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.038: 0.045: 0.056: 0.070: 0.092: 0.120: 0.167: 0.245: 0.396: 0.648: 0.704: 0.464: 0.273: 0.177: 0.091: 0.093:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.029: 0.033: 0.041: 0.051: 0.067: 0.092: 0.131: 0.198: 0.308: 0.428: 0.425: 0.295: 0.185: 0.132: 0.050: 0.061:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6137 : 0054 : 0034 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.881: 0.713: 0.559: 0.439: 0.348: 0.278: 0.232: 0.210: 0.213: 0.210: 0.204: 0.195: 0.184: 0.173: 0.159:
Фоп:   9 : 348 : 332 : 320 : 311 : 304 : 298 : 287 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 280 :
Uоп: 0.89 : 0.66 : 0.66 : 0.84 : 0.89 : 1.27 : 2.12 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.272: 0.248: 0.220: 0.189: 0.144: 0.117: 0.094: 0.033: 0.036: 0.040: 0.040: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.080: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.040: 0.029: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.052: 0.032: 0.026: 0.019: 0.016: 0.013: 0.017: 0.014: 0.018: 0.017: 0.017: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0034 : 0034 : 0090 : 0090 : 0054 : 0054 : 0028 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  1.370 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=351)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.296: 0.330: 0.369: 0.425: 0.519: 0.668: 0.882: 1.147: 1.368: 1.370: 1.155: 0.893: 0.676: 0.549: 0.567:
Фоп:  74 :  72 :  70 :  66 :  62 :  56 :  49 :  40 :  27 :  10 : 351 : 334 : 321 : 311 :  35 :  23 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.49 : 3.08 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.070: 0.083: 0.099: 0.128: 0.162: 0.211: 0.278: 0.367: 0.477: 0.568: 0.571: 0.480: 0.368: 0.277: 0.135: 0.164:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.036: 0.043: 0.052: 0.065: 0.082: 0.102: 0.133: 0.183: 0.244: 0.301: 0.309: 0.261: 0.196: 0.146: 0.082: 0.075:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.026: 0.031: 0.037: 0.048: 0.060: 0.080: 0.104: 0.137: 0.176: 0.208: 0.208: 0.174: 0.133: 0.101: 0.045: 0.039:
Ки : 6137 : 6137 : 6141 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.564: 0.506: 0.423: 0.346: 0.282: 0.236: 0.209: 0.192: 0.188: 0.185: 0.182: 0.177: 0.168: 0.159: 0.149:
Фоп:   7 : 352 : 339 : 328 : 319 : 311 : 305 : 300 : 296 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 284 :
```

Uоп: 1.10 : 0.96 : 0.94 : 1.10 : 1.22 : 2.17 : 2.74 : 7.77 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.182: 0.178: 0.164: 0.145: 0.119: 0.100: 0.082: 0.073: 0.062: 0.050: 0.045: 0.040: 0.034: 0.031: 0.028:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.055: 0.049: 0.045: 0.041: 0.036: 0.026: 0.026: 0.035: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.025: 0.018: 0.014: 0.012: 0.017: 0.021: 0.015: 0.015: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0034 : 0034 : 0034 : 0090 : 0054 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~

____
y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.842 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=353)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.254: 0.275: 0.306: 0.355: 0.428: 0.526: 0.643: 0.760: 0.839: 0.842: 0.765: 0.647: 0.530: 0.452: 0.436:
Фоп: 69 : 67 : 63 : 59 : 54 : 48 : 41 : 32 : 21 : 7 : 353 : 340 : 329 : 319 : 29 : 19 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.75 : 4.20 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.074: 0.094: 0.115: 0.142: 0.175: 0.217: 0.266: 0.313: 0.348: 0.348: 0.314: 0.263: 0.216: 0.102: 0.122:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.033: 0.039: 0.048: 0.058: 0.070: 0.086: 0.107: 0.133: 0.162: 0.178: 0.183: 0.167: 0.139: 0.114: 0.080: 0.061:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.024: 0.028: 0.036: 0.044: 0.054: 0.067: 0.083: 0.101: 0.119: 0.129: 0.128: 0.116: 0.101: 0.080: 0.041: 0.040:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 6137 : 0054 : 0028 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.399: 0.364: 0.320: 0.275: 0.241: 0.213: 0.192: 0.186: 0.179: 0.173: 0.167: 0.161: 0.155: 0.147: 0.138:
Фоп: 7 : 354 : 343 : 333 : 325 : 317 : 311 : 307 : 303 : 300 : 296 : 293 : 291 : 289 : 288 :
Uоп: 2.22 : 1.44 : 1.47 : 1.75 : 2.32 : 2.77 : 3.67 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.133: 0.130: 0.123: 0.111: 0.098: 0.083: 0.072: 0.069: 0.061: 0.054: 0.046: 0.039: 0.034: 0.030: 0.028:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.049: 0.038: 0.034: 0.029: 0.027: 0.027: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.015: 0.011: 0.020: 0.020: 0.016: 0.020: 0.020: 0.022: 0.016: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~

____
y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.580 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 6)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.202: 0.216: 0.233: 0.260: 0.300: 0.354: 0.416: 0.482: 0.542: 0.580: 0.580: 0.545: 0.486: 0.419: 0.380: 0.367:
Фоп: 64 : 61 : 57 : 53 : 48 : 42 : 35 : 27 : 17 : 6 : 355 : 344 : 334 : 325 : 25 : 16 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.060: 0.071: 0.086: 0.101: 0.121: 0.144: 0.170: 0.197: 0.222: 0.237: 0.236: 0.221: 0.198: 0.170: 0.087: 0.093:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.031: 0.037: 0.043: 0.051: 0.061: 0.072: 0.085: 0.101: 0.114: 0.123: 0.125: 0.117: 0.104: 0.089: 0.065: 0.062:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.023: 0.027: 0.033: 0.039: 0.047: 0.056: 0.066: 0.076: 0.085: 0.091: 0.091: 0.085: 0.076: 0.064: 0.038: 0.038:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0028 : 0028 :
~~~~~~
~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.332: 0.295: 0.266: 0.239: 0.215: 0.198: 0.189: 0.180: 0.172: 0.165: 0.157: 0.150: 0.143: 0.136: 0.129:
Фоп: 8 : 356 : 346 : 337 : 329 : 324 : 318 : 313 : 309 : 305 : 302 : 299 : 296 : 294 : 292 :
Uоп: 8.00 : 2.95 : 2.64 : 2.79 : 2.89 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.092: 0.100: 0.095: 0.088: 0.078: 0.077: 0.070: 0.063: 0.056: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.031: 0.027:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.066: 0.034: 0.029: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.027: 0.025: 0.024: 0.024: 0.021: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~

____
y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.427 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 5)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.185: 0.201: 0.225: 0.256: 0.294: 0.334: 0.374: 0.407: 0.427: 0.426: 0.408: 0.376: 0.337: 0.324: 0.318:
Фоп: 60 : 56 : 52 : 47 : 42 : 37 : 30 : 23 : 14 : 5 : 356 : 346 : 338 : 330 : 21 : 14 :
~~~~~~

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.065: 0.077: 0.090: 0.104: 0.119: 0.136: 0.152: 0.166: 0.174: 0.173: 0.166: 0.152: 0.136: 0.077: 0.080:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.028: 0.034: 0.039: 0.044: 0.051: 0.060: 0.068: 0.078: 0.085: 0.090: 0.091: 0.086: 0.079: 0.071: 0.050: 0.052:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.021: 0.025: 0.030: 0.035: 0.041: 0.046: 0.053: 0.059: 0.064: 0.067: 0.068: 0.063: 0.060: 0.053: 0.038: 0.038:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.271: 0.245: 0.224: 0.207: 0.194: 0.184: 0.174: 0.165: 0.157: 0.149: 0.141: 0.134: 0.127: 0.120:
Фоп:    6 :  358 :  350 :  342 :  335 :  328 :  322 :  317 :  313 :  309 :  306 :  303 :  300 :  298 :  296 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.082: 0.081: 0.080: 0.077: 0.072: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.032: 0.029: 0.026:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.049: 0.046: 0.041: 0.035: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.329 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=356)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.162: 0.176: 0.196: 0.219: 0.246: 0.272: 0.298: 0.318: 0.329: 0.329: 0.319: 0.299: 0.276: 0.280: 0.277:
Фоп:   55 :   51 :   47 :   43 :   38 :   33 :   27 :   20 :   12 :    4 :  356 :  348 :  341 :   25 :   19 :   12 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.061: 0.069: 0.078: 0.089: 0.099: 0.110: 0.121: 0.129: 0.134: 0.134: 0.129: 0.120: 0.062: 0.066: 0.069:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.056: 0.062: 0.066: 0.068: 0.069: 0.067: 0.063: 0.041: 0.043: 0.042:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.020: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.248: 0.230: 0.214: 0.199: 0.187: 0.177: 0.167: 0.158: 0.150: 0.141: 0.133: 0.125: 0.119: 0.113:
Фоп:    5 :  358 :  351 :  344 :  337 :  331 :  326 :  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  301 :  299 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.070: 0.070: 0.069: 0.067: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.036: 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.025:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.027: 0.024: 0.024: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.012:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.262 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  4)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.143: 0.155: 0.171: 0.188: 0.207: 0.226: 0.242: 0.255: 0.262: 0.262: 0.255: 0.244: 0.241: 0.245: 0.243:
Фоп:   51 :   47 :   43 :   39 :   34 :   29 :   24 :   17 :   11 :    4 :  357 :  350 :  343 :   23 :   17 :   11 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.055: 0.061: 0.068: 0.076: 0.084: 0.091: 0.098: 0.103: 0.106: 0.106: 0.103: 0.098: 0.054: 0.057: 0.059:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.049: 0.053: 0.055: 0.055: 0.053: 0.051: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.236: 0.225: 0.213: 0.200: 0.188: 0.178: 0.168: 0.158: 0.150: 0.141: 0.133: 0.125: 0.118: 0.112: 0.106:
Фоп:    5 :  358 :  352 :  346 :  340 :  334 :  329 :  325 :  320 :  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  302 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
```

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.025:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 :
Ви : 0.037: 0.034: 0.033: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.029: 0.030: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.028: 0.024: 0.023: 0.023: 0.019: 0.020: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.011:
Ки : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.216 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.128: 0.138: 0.150: 0.163: 0.177: 0.190: 0.201: 0.209: 0.214: 0.214: 0.210: 0.207: 0.213: 0.216: 0.215:
Фоп:   48 :   44 :   40 :   36 :   31 :   27 :   21 :   16 :   10 :    3 :  357 :  351 :   25 :   20 :   15 :   10 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.043: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.071: 0.077: 0.081: 0.084: 0.086: 0.086: 0.084: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.204: 0.195: 0.186: 0.176: 0.167: 0.158: 0.149: 0.140: 0.132: 0.125: 0.118: 0.111: 0.105: 0.100:
Фоп:    4 :  358 :  353 :  347 :  341 :  336 :  332 :  327 :  323 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  305 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.030: 0.029: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.022:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.030: 0.027: 0.023: 0.021: 0.022: 0.019: 0.018: 0.018: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.191 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  9)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.115: 0.123: 0.132: 0.142: 0.152: 0.162: 0.170: 0.175: 0.179: 0.178: 0.177: 0.183: 0.188: 0.191: 0.191:
Фоп:   44 :   41 :   37 :   33 :   29 :   24 :   19 :   14 :    9 :    3 :  357 :   27 :   23 :   19 :   14 :    9 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.040: 0.044: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.072: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.024: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.184: 0.178: 0.170: 0.162: 0.154: 0.146: 0.138: 0.131: 0.124: 0.117: 0.111: 0.105: 0.099: 0.094:
Фоп:    4 :  358 :  353 :  348 :  343 :  338 :  334 :  330 :  326 :  322 :  319 :  316 :  313 :  311 :  308 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.169 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.103: 0.110: 0.117: 0.124: 0.132: 0.139: 0.145: 0.149: 0.151: 0.154: 0.159: 0.164: 0.167: 0.169: 0.169:
Фоп:   42 :   38 :   34 :   31 :   27 :   22 :   18 :   13 :    8 :    3 :   29 :   25 :   21 :   17 :   13 :    8 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.036: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.164: 0.160: 0.154: 0.148: 0.142: 0.135: 0.129: 0.122: 0.116: 0.110: 0.104: 0.098: 0.093: 0.088:
Фоп:    3 :  358 :  354 :  349 :  344 :  340 :  336 :  332 :  328 :  325 :  321 :  319 :  316 :  313 :  311 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.023: 0.021: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.013: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.152 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  7)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.093: 0.099: 0.104: 0.110: 0.116: 0.121: 0.125: 0.128: 0.134: 0.140: 0.144: 0.148: 0.150: 0.151: 0.152:
Фоп:   39 :   36 :   32 :   29 :   25 :   21 :   16 :   12 :    7 :   30 :   27 :   23 :   20 :   16 :   12 :    7 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.148: 0.145: 0.140: 0.136: 0.131: 0.125: 0.119: 0.114: 0.108: 0.103: 0.097: 0.092: 0.087: 0.082:
Фоп:    3 :  358 :  354 :  350 :  345 :  341 :  337 :  334 :  330 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  313 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.017:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.020: 0.020: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.009:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.137 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  7)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.116: 0.121: 0.126: 0.130: 0.133: 0.135: 0.137: 0.137:
Фоп:   37 :   34 :   30 :   27 :   23 :   19 :   15 :   35 :   32 :   29 :   25 :   22 :   18 :   15 :   11 :    7 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.134: 0.132: 0.128: 0.124: 0.120: 0.115: 0.110: 0.105: 0.100: 0.095: 0.091: 0.086: 0.081: 0.076:
Фоп:    3 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :  332 :  329 :  326 :  323 :  320 :  318 :  315 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
```

Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~

y= 200 : Y-строка 30 Cmax= 0.124 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 6)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.077: 0.080: 0.084: 0.087: 0.091: 0.094: 0.100: 0.105: 0.110: 0.114: 0.117: 0.121: 0.122: 0.124: 0.124:
Фоп: 35 : 32 : 28 : 25 : 22 : 18 : 35 : 33 : 30 : 27 : 24 : 21 : 17 : 14 : 10 : 6 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.121: 0.120: 0.117: 0.114: 0.110: 0.106: 0.102: 0.097: 0.093: 0.089: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071:
Фоп: 2 : 358 : 355 : 351 : 347 : 344 : 340 : 337 : 333 : 330 : 328 : 325 : 322 : 320 : 317 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~

y= 0 : Y-строка 31 Cmax= 0.112 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 6)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.081: 0.085: 0.090: 0.095: 0.099: 0.103: 0.106: 0.109: 0.110: 0.112: 0.112:
Фоп: 33 : 30 : 27 : 24 : 20 : 17 : 34 : 31 : 28 : 26 : 22 : 19 : 16 : 13 : 9 : 6 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~
~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.110: 0.109: 0.106: 0.104: 0.100: 0.097: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067:
Фоп: 2 : 359 : 355 : 351 : 348 : 344 : 341 : 338 : 335 : 332 : 329 : 326 : 324 : 321 : 319 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1800.0 м, Y= 3000.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 27.5474777 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 7.02 м/с

Всего источников: 66. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6140	П1	3.5000	18.426172	66.9	66.9	5.2646208
2	000201 6141	П1	1.2833	7.284981	26.4	93.3	5.6765795
3	000201 6142	П1	1.7500	0.710750	2.6	95.9	0.406142861
		В сумме =	26.421904		95.9		
	Суммарный вклад остальных =		1.125574		4.1		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
2936 Пыль древесная (1039*)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.065	0.069	0.073	0.077	0.080	0.083	0.086	0.091	0.096	0.101	0.106	0.111	0.116	0.121	0.126	0.130	0.134	0.137	|- 1
2-	0.073	0.077	0.081	0.085	0.089	0.092	0.095	0.098	0.103	0.109	0.115	0.121	0.127	0.133	0.139	0.145	0.150	0.154	|- 2
3-	0.080	0.085	0.090	0.095	0.099	0.104	0.108	0.111	0.113	0.117	0.124	0.131	0.139	0.147	0.154	0.160	0.167	0.172	|- 3
4-	0.088	0.094	0.100	0.106	0.112	0.118	0.123	0.128	0.131	0.132	0.134	0.143	0.151	0.159	0.167	0.176	0.184	0.191	|- 4
5-	0.097	0.104	0.111	0.119	0.127	0.134	0.142	0.148	0.152	0.154	0.154	0.152	0.161	0.171	0.182	0.193	0.204	0.214	|- 5
6-	0.107	0.115	0.124	0.134	0.145	0.155	0.165	0.173	0.179	0.182	0.182	0.179	0.174	0.183	0.196	0.210	0.226	0.241	|- 6
7-	0.117	0.128	0.140	0.153	0.167	0.181	0.194	0.206	0.214	0.219	0.219	0.214	0.206	0.195	0.208	0.227	0.250	0.274	|- 7
8-	0.130	0.142	0.157	0.174	0.193	0.212	0.231	0.248	0.262	0.269	0.268	0.261	0.249	0.232	0.218	0.243	0.273	0.309	|- 8
9-	0.144	0.159	0.177	0.199	0.224	0.252	0.280	0.306	0.326	0.338	0.339	0.328	0.307	0.280	0.253	0.263	0.301	0.350	|- 9
10-	0.160	0.177	0.201	0.229	0.262	0.301	0.343	0.385	0.419	0.441	0.440	0.422	0.387	0.345	0.303	0.305	0.356	0.415	|-10
11-	0.179	0.199	0.227	0.262	0.307	0.362	0.426	0.497	0.560	0.601	0.602	0.565	0.502	0.432	0.365	0.374	0.471	0.597	|-11
12-	0.202	0.225	0.257	0.301	0.359	0.439	0.540	0.661	0.788	0.878	0.886	0.801	0.675	0.547	0.441	0.484	0.675	0.978	|-12
13-	0.229	0.258	0.294	0.345	0.420	0.529	0.687	0.908	1.187	1.442	1.472	1.231	0.937	0.699	0.530	0.611	1.046	2.645	|-13
14-	0.259	0.297	0.342	0.402	0.492	0.633	0.867	1.269	1.985	3.019	3.221	2.140	1.323	0.876	0.621	0.724	2.11	311.534	|-14
15-	0.286	0.334	0.392	0.472	0.585	0.762	1.076	1.760	3.74	211.58	914.566	4.138	1.768	1.041	0.704	0.914	1.682	5.759	|-15
16-	C 0.302	0.357	0.426	0.521	0.660	0.878	1.266	2.132	5.79	327.54	724.613	5.775	1.985	1.139	1.424	2.113	1.682	3.458	C-16
17-	0.303	0.357	0.423	0.512	0.636	0.816	1.116	1.717	3.60	611.35	111.814	3.675	1.701	1.067	1.067	1.359	1.504	0.911	|-17
18-	0.289	0.333	0.386	0.450	0.529	0.645	0.850	1.237	1.925	2.812	2.830	1.939	1.252	0.850	0.675	0.860	0.881	0.713	|-18

```
                                                    |
19-| 0.264 0.296 0.330 0.369 0.425 0.519 0.668 0.882 1.147 1.368 1.370 1.155 0.893 0.676 0.549 0.567 0.564 0.506 |-19
                                                    |
20-| 0.233 0.254 0.275 0.306 0.355 0.428 0.526 0.643 0.760 0.839 0.842 0.765 0.647 0.530 0.452 0.436 0.399 0.364 |-20
                                                    |
21-| 0.202 0.216 0.233 0.260 0.300 0.354 0.416 0.482 0.542 0.580 0.580 0.545 0.486 0.419 0.380 0.367 0.332 0.295 |-21
                                                    |
22-| 0.175 0.185 0.201 0.225 0.256 0.294 0.334 0.374 0.407 0.427 0.426 0.408 0.376 0.337 0.324 0.318 0.297 0.271 |-22
                                                    |
23-| 0.153 0.162 0.176 0.196 0.219 0.246 0.272 0.298 0.318 0.329 0.329 0.319 0.299 0.276 0.280 0.277 0.265 0.248 |-23
                                                    |
24-| 0.135 0.143 0.155 0.171 0.188 0.207 0.226 0.242 0.255 0.262 0.262 0.255 0.244 0.241 0.245 0.243 0.236 0.225 |-24
                                                    |
25-| 0.120 0.128 0.138 0.150 0.163 0.177 0.190 0.201 0.209 0.214 0.214 0.210 0.207 0.213 0.216 0.215 0.211 0.204 |-25
                                                    |
26-| 0.108 0.115 0.123 0.132 0.142 0.152 0.162 0.170 0.175 0.179 0.178 0.177 0.183 0.188 0.191 0.191 0.188 0.184 |-26
                                                    |
27-| 0.098 0.103 0.110 0.117 0.124 0.132 0.139 0.145 0.149 0.151 0.154 0.159 0.164 0.167 0.169 0.169 0.168 0.164 |-27
                                                    |
28-| 0.089 0.093 0.099 0.104 0.110 0.116 0.121 0.125 0.128 0.134 0.140 0.144 0.148 0.150 0.151 0.152 0.151 0.148 |-28
                                                    |
29-| 0.081 0.085 0.089 0.093 0.098 0.102 0.106 0.110 0.116 0.121 0.126 0.130 0.133 0.135 0.137 0.137 0.136 0.134 |-29
                                                    |
30-| 0.073 0.077 0.080 0.084 0.087 0.091 0.094 0.100 0.105 0.110 0.114 0.117 0.121 0.122 0.124 0.124 0.123 0.121 |-30
                                                    |
31-| 0.066 0.069 0.072 0.076 0.079 0.081 0.085 0.090 0.095 0.099 0.103 0.106 0.109 0.110 0.112 0.112 0.112 0.110 |-31
                                                    |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.138 0.139 0.138 0.136 0.132 0.128 0.123 0.118 0.113 0.107 0.102 0.096 0.090 |- 1
                                               |
     0.157 0.157 0.156 0.154 0.149 0.144 0.137 0.130 0.123 0.117 0.111 0.105 0.098 |- 2
                                               |
     0.175 0.177 0.177 0.175 0.170 0.163 0.154 0.145 0.136 0.128 0.120 0.113 0.107 |- 3
                                               |
     0.197 0.200 0.200 0.197 0.192 0.183 0.174 0.162 0.150 0.140 0.131 0.123 0.115 |- 4
                                               |
     0.223 0.227 0.228 0.225 0.217 0.207 0.194 0.181 0.167 0.154 0.142 0.132 0.124 |- 5
                                               |
     0.254 0.262 0.263 0.259 0.249 0.234 0.217 0.200 0.184 0.168 0.155 0.143 0.133 |- 6
                                               |
     0.294 0.305 0.308 0.301 0.287 0.265 0.241 0.219 0.201 0.185 0.169 0.155 0.143 |- 7
                                               |
     0.342 0.363 0.367 0.359 0.332 0.298 0.266 0.240 0.218 0.201 0.184 0.168 0.154 |- 8
                                               |
     0.404 0.440 0.445 0.432 0.379 0.331 0.293 0.262 0.238 0.217 0.199 0.181 0.164 |- 9
                                               |
     0.492 0.551 0.585 0.495 0.423 0.365 0.318 0.286 0.258 0.234 0.213 0.194 0.174 |-10
                                               |
     0.682 0.719 0.675 0.556 0.460 0.393 0.347 0.310 0.279 0.251 0.226 0.204 0.182 |-11
                                               |
     1.192 1.045 0.767 0.585 0.481 0.420 0.374 0.332 0.295 0.263 0.235 0.211 0.188 |-12
                                               |
     2.432 1.420 0.839 0.600 0.507 0.439 0.386 0.341 0.302 0.268 0.239 0.214 0.190 |-13
                                               |
     7.599 1.649 0.853 0.550 0.457 0.407 0.368 0.330 0.296 0.265 0.236 0.213 0.190 |-14
                                               |
     4.375 1.165 0.702 0.479 0.377 0.355 0.331 0.305 0.279 0.253 0.229 0.207 0.186 |-15
                                               |
     1.229 0.726 0.541 0.405 0.335 0.314 0.294 0.275 0.256 0.236 0.216 0.197 0.179 C-16
                                               |
     0.701 0.557 0.430 0.337 0.269 0.263 0.253 0.242 0.230 0.216 0.200 0.186 0.169 |-17
                                               |
     0.559 0.439 0.348 0.278 0.232 0.210 0.213 0.210 0.204 0.195 0.184 0.173 0.159 |-18
                                               |
     0.423 0.346 0.282 0.236 0.209 0.192 0.188 0.185 0.182 0.177 0.168 0.159 0.149 |-19
                                               |
     0.320 0.275 0.241 0.213 0.192 0.186 0.179 0.173 0.167 0.161 0.155 0.147 0.138 |-20
                                               |
     0.266 0.239 0.215 0.198 0.189 0.180 0.172 0.165 0.157 0.150 0.143 0.136 0.129 |-21
                                               |
     0.245 0.224 0.207 0.194 0.184 0.174 0.165 0.157 0.149 0.141 0.134 0.127 0.120 |-22
                                               |
     0.230 0.214 0.199 0.187 0.177 0.167 0.158 0.150 0.141 0.133 0.125 0.119 0.113 |-23
                                               |
     0.213 0.200 0.188 0.178 0.168 0.158 0.150 0.141 0.133 0.125 0.118 0.112 0.106 |-24
```

```
                                              |
  0.195 0.186 0.176 0.167 0.158 0.149 0.140 0.132 0.125 0.118 0.111 0.105 0.100 |-25
                                              |
  0.178 0.170 0.162 0.154 0.146 0.138 0.131 0.124 0.117 0.111 0.105 0.099 0.094 |-26
                                              |
  0.160 0.154 0.148 0.142 0.135 0.129 0.122 0.116 0.110 0.104 0.098 0.093 0.088 |-27
                                              |
  0.145 0.140 0.136 0.131 0.125 0.119 0.114 0.108 0.103 0.097 0.092 0.087 0.082 |-28
                                              |
  0.132 0.128 0.124 0.120 0.115 0.110 0.105 0.100 0.095 0.091 0.086 0.081 0.076 |-29
                                              |
  0.120 0.117 0.114 0.110 0.106 0.102 0.097 0.093 0.089 0.084 0.079 0.075 0.071 |-30
                                              |
  0.109 0.106 0.104 0.100 0.097 0.094 0.090 0.086 0.082 0.077 0.073 0.070 0.067 |-31
                                              |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 27.5474777
Достигается в точке с координатами: Хм = 1800.0 м
(Х-столбец 10, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 86 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.02 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 11:30
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
2936 Пыль древесная (1039*)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
     ___________Расшифровка_обозначений____________
     | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
     | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
     | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
     | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
     | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
 |~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~|
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.444: 0.480: 0.392: 0.414: 0.342: 0.354: 0.358: 0.297: 0.402: 0.447: 0.257: 0.367: 0.224: 0.306: 0.196:
Фоп:  170 :  172 :  177 :  180 :  183 :  186 :  187 :  188 :  191 :  196 :  192 :  199 :  196 :  202 :  199 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.180: 0.195: 0.158: 0.168: 0.138: 0.143: 0.145: 0.119: 0.162: 0.180: 0.103: 0.147: 0.090: 0.123: 0.078:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.087: 0.093: 0.076: 0.080: 0.067: 0.069: 0.069: 0.058: 0.078: 0.087: 0.050: 0.072: 0.044: 0.059: 0.038:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.077: 0.082: 0.068: 0.071: 0.059: 0.061: 0.062: 0.051: 0.070: 0.079: 0.044: 0.064: 0.038: 0.053: 0.033:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.190: 0.222: 0.202: 0.194: 0.223: 0.221: 0.170: 0.157: 0.193: 0.193: 0.177: 0.182: 0.145: 0.197:
Фоп:  204 :  157 :  206 :  156 :  159 :  155 :  160 :    2 :  359 :  359 :  359 :  359 :  358 :  356 :  355 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.054: 0.089: 0.060: 0.055: 0.069: 0.061: 0.041: 0.037: 0.048: 0.048: 0.043: 0.045: 0.034: 0.051:
Ки : 6140 : 0095 : 6140 : 0095 : 0095 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.051: 0.038: 0.043: 0.043: 0.039: 0.053: 0.054: 0.031: 0.030: 0.033: 0.033: 0.031: 0.031: 0.029: 0.032:
Ки : 6142 : 6115 : 6142 : 6115 : 6115 : 0095 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.045: 0.027: 0.038: 0.026: 0.027: 0.029: 0.023: 0.023: 0.021: 0.027: 0.027: 0.025: 0.027: 0.019: 0.030:
Ки : 6137 : 0028 : 6137 : 0028 : 0028 : 0054 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.119: 0.199: 0.114: 0.124: 0.108: 0.198: 0.105: 0.195: 0.103: 0.191: 0.186: 0.099: 0.181: 0.096:
Фоп:  354 :  353 :  350 :  352 :  352 :  352 :  344 :  349 :  338 :  345 :  332 :  326 :  342 :  319 :  339 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.027: 0.054: 0.026: 0.029: 0.025: 0.058: 0.024: 0.060: 0.025: 0.061: 0.062: 0.024: 0.061: 0.024:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.032: 0.026: 0.027: 0.024: 0.033: 0.024: 0.033: 0.023: 0.032: 0.031: 0.023: 0.032: 0.022:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 :
Ви : 0.018: 0.015: 0.031: 0.014: 0.017: 0.015: 0.028: 0.014: 0.027: 0.013: 0.026: 0.026: 0.013: 0.022: 0.012:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.092: 0.175: 0.089: 0.167: 0.085: 0.159: 0.151: 0.081: 0.142: 0.077: 0.134: 0.073: 0.132: 0.070:
Фоп:  313 :  336 :  307 :  333 :  306 :  331 :  305 :  304 :  328 :  303 :  326 :  302 :  323 :  298 :  321 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.023: 0.058: 0.023: 0.052: 0.022: 0.046: 0.041: 0.022: 0.037: 0.021: 0.033: 0.021: 0.030: 0.020:
Ки : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.021: 0.031: 0.020: 0.031: 0.019: 0.030: 0.029: 0.018: 0.029: 0.016: 0.028: 0.014: 0.028: 0.013:
Ки : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 :
Ви : 0.022: 0.011: 0.021: 0.011: 0.021: 0.011: 0.021: 0.019: 0.010: 0.017: 0.010: 0.015: 0.008: 0.013: 0.008:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  1912:    19:   216:   414:   612:   809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.089: 0.094: 0.100: 0.106: 0.113: 0.121: 0.129:
Фоп:  295 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  308 :  306 :  303 :  299 :  296 :  292 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.027: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1745.0 м,  Y=  4134.0 м

                                    ______________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4803313 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   172 град.
                      и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 66. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6140| П1|    3.5000|   0.195262 |  40.7  |  40.7 | 0.055789132  |
|  2 |000201 6142| П1|    1.7500|   0.093427 |  19.5  |  60.1 | 0.053386807  |
|  3 |000201 6137| П1|    1.4350|   0.082416 |  17.2  |  77.3 | 0.057432696  |
|  4 |000201 6141| П1|    1.2833|   0.070835 |  14.7  |  92.0 | 0.055195987  |
|  5 |000201 6136| П1|    0.2333|   0.013300 |   2.8  |  94.8 | 0.056996584  |
```

```
| 6 |000201 6064| П1|    0.3234|  0.011278 |  2.3  |  97.1 | 0.034872752  |
|                  В сумме =   0.466517    97.1                         |
|     Суммарный вклад остальных =   0.013814     2.9                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
9. Результаты расчета по границе санзоны.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 11:30
    Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                    2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,
                         цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,
                         доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей
                         казахстанских месторождений) (494)
                    2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                         (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки,
                         сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
                    2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                    2936 Пыль древесная (1039*)

    Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
    Всего просчитано точек:  239
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

         ____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.305: 0.322: 0.339: 0.346: 0.348: 0.352: 0.390: 0.438: 0.499: 0.550: 0.551: 0.552: 0.553: 0.565:
Фоп:    1 :    6 :   11 :   16 :   18 :   23 :  325 :  329 :  333 :  337 :  339 :  339 :  340 :  340 :  341 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.085: 0.081: 0.142: 0.158: 0.177: 0.202: 0.225: 0.226: 0.224: 0.224: 0.231:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.056: 0.058: 0.074: 0.082: 0.093: 0.107: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.121:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.055: 0.062: 0.069: 0.079: 0.085: 0.084: 0.087: 0.088: 0.086:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.566: 0.567: 0.564: 0.566: 0.567: 0.566: 0.565: 0.567: 0.567: 0.568: 0.566: 0.566: 0.568: 0.568: 0.570:
Фоп:  342 :  343 :  345 :  348 :  349 :  350 :  352 :  354 :  356 :  358 :  359 :    0 :    0 :    3 :   10 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.231: 0.232: 0.231: 0.230: 0.231: 0.232: 0.232: 0.233: 0.232: 0.231: 0.232: 0.230: 0.231: 0.233: 0.234:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.122: 0.122: 0.121: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.120: 0.122: 0.122: 0.121: 0.120:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.088: 0.087: 0.086: 0.089: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.089: 0.087: 0.089: 0.090: 0.089: 0.089:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.570: 0.570: 0.571: 0.572: 0.560: 0.561: 0.544: 0.516: 0.489: 0.468: 0.450: 0.435: 0.430: 0.440: 0.469:
Фоп:   14 :   14 :   14 :   14 :   16 :   16 :   20 :   26 :   32 :   39 :   45 :   51 :   57 :   63 :   69 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.233: 0.233: 0.233: 0.235: 0.231: 0.231: 0.223: 0.212: 0.202: 0.192: 0.184: 0.177: 0.171: 0.166: 0.161:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.122: 0.121: 0.122: 0.121: 0.116: 0.117: 0.115: 0.106: 0.099: 0.097: 0.092: 0.089: 0.086: 0.084: 0.082:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.088: 0.088: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.503: 0.528: 0.537: 0.526: 0.505: 0.506: 0.486: 0.449: 0.418: 0.398: 0.391: 0.389: 0.391: 0.398: 0.408:
Фоп:   75 :   80 :   85 :   90 :   94 :   94 :   96 :  102 :  108 :  113 :  119 :  125 :  130 :  136 :  142 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.156: 0.158: 0.158: 0.157: 0.155: 0.156: 0.150: 0.152: 0.153: 0.151: 0.153: 0.156: 0.157: 0.161: 0.166:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073: 0.073: 0.068: 0.070: 0.072: 0.070: 0.073: 0.075: 0.075: 0.077: 0.080:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.064: 0.065: 0.066:
Ки : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.418: 0.434: 0.452: 0.473: 0.497: 0.501: 0.503: 0.499: 0.495: 0.493: 0.493: 0.487: 0.459: 0.447: 0.447:
Фоп:  148 :  153 :  159 :  165 :  174 :  183 :  183 :  186 :  193 :  199 :  202 :  203 :  209 :  212 :  212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.171: 0.176: 0.184: 0.192: 0.202: 0.203: 0.203: 0.201: 0.200: 0.199: 0.199: 0.197: 0.185: 0.180: 0.180:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.082: 0.084: 0.088: 0.092: 0.097: 0.097: 0.098: 0.097: 0.095: 0.096: 0.095: 0.093: 0.088: 0.086: 0.086:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.068: 0.073: 0.077: 0.081: 0.086: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.081: 0.079: 0.079:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.434: 0.428: 0.424: 0.364: 0.347: 0.321: 0.300: 0.300: 0.300: 0.281: 0.262: 0.262: 0.261: 0.246:
Фоп:  212 :  214 :  216 :  216 :  215 :  215 :  214 :  213 :  213 :  213 :  212 :  212 :  212 :  212 :  211 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.174: 0.172: 0.170: 0.146: 0.139: 0.129: 0.121: 0.120: 0.120: 0.113: 0.105: 0.105: 0.105: 0.098:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.086: 0.086: 0.084: 0.083: 0.071: 0.067: 0.062: 0.058: 0.058: 0.058: 0.055: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.079: 0.076: 0.075: 0.074: 0.063: 0.060: 0.056: 0.052: 0.052: 0.052: 0.049: 0.045: 0.045: 0.045: 0.042:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.231: 0.230: 0.224: 0.226: 0.226: 0.226: 0.228: 0.229: 0.229: 0.230: 0.231: 0.233: 0.233: 0.233:
Фоп:  211 :  211 :  211 :  155 :  157 :  158 :  158 :  160 :  162 :  163 :  163 :  165 :  167 :  167 :  167 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.092: 0.092: 0.071: 0.069: 0.064: 0.065: 0.063: 0.061: 0.062: 0.060: 0.061: 0.062: 0.060: 0.058:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.052: 0.052: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.056: 0.058: 0.055: 0.054: 0.056: 0.057:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.030: 0.030: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0028 : 0054 : 0028 : 0028 : 0028 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.236: 0.236: 0.237: 0.238: 0.239: 0.240: 0.241: 0.241: 0.243: 0.243: 0.244: 0.245: 0.246: 0.247:
Фоп:  169 :  171 :  171 :  172 :  173 :  175 :  175 :  176 :  177 :  179 :  179 :  180 :  181 :  183 :  183 :
```

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.059: 0.060: 0.058: 0.060: 0.058: 0.059: 0.057: 0.058: 0.056: 0.058: 0.056: 0.057: 0.055: 0.057: 0.055:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.055: 0.052: 0.055: 0.052: 0.054: 0.051: 0.054: 0.052: 0.053: 0.050: 0.054: 0.052: 0.053: 0.050: 0.053:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.031: 0.030:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.249: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.257: 0.262: 0.266: 0.266: 0.266: 0.269: 0.273:
Фоп:  184 :  185 :  186 :  187 :  188 :  189 :  189 :  189 :  191 :  195 :  197 :  197 :  197 :  199 :  201 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.273: 0.277: 0.281: 0.282: 0.282: 0.286: 0.291: 0.292: 0.292: 0.296: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297:
Фоп:  201 :  201 :  203 :  205 :  205 :  205 :  207 :  209 :  209 :  209 :  211 :  211 :  211 :  212 :  212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.300: 0.300: 0.301: 0.301: 0.302: 0.303: 0.303: 0.303: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.306: 0.306:
Фоп:  214 :  215 :  216 :  216 :  218 :  219 :  220 :  220 :  222 :  223 :  224 :  224 :  226 :  227 :  228 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.056: 0.057: 0.056: 0.057: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:
Ки : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0028 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.308: 0.310: 0.310: 0.311: 0.313: 0.316: 0.317: 0.319: 0.322: 0.325: 0.327: 0.330: 0.333: 0.338:
Фоп:  228 :  230 :  231 :  232 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  244 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.068:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.059:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.040:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.341: 0.346: 0.350: 0.350: 0.350: 0.359: 0.360: 0.362: 0.366: 0.368: 0.368: 0.369: 0.369: 0.371: 0.371:
Фоп:  245 :  246 :  247 :  247 :  247 :  249 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :  254 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.073: 0.071: 0.074:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.061: 0.064: 0.061:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.041: 0.039: 0.041:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.373: 0.375: 0.377: 0.377: 0.377: 0.377: 0.374: 0.365: 0.351: 0.338: 0.335: 0.327: 0.327: 0.327: 0.316:
Фоп:  254 :  255 :  257 :  258 :  258 :  258 :  261 :  264 :  266 :  268 :  269 :  270 :  270 :  270 :  272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.070: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.070: 0.076: 0.080: 0.074: 0.074: 0.064: 0.064: 0.064: 0.058:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.065: 0.066: 0.066: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.059: 0.038: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.036: 0.037: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 6140 : 6140 : 6140 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.305: 0.305: 0.292: 0.280: 0.279: 0.278: 0.264: 0.249: 0.248: 0.247: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  276 :  277 :  277 :  277 :  279 :  281 :  281 :  281 :  293 :  295 :  296 :  296 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 1.65 : 1.65 : 1.65 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.051: 0.051: 0.045: 0.036: 0.037: 0.037: 0.034: 0.031: 0.031: 0.032: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.030: 0.029: 0.031: 0.030:
Ки : 0028 : 6140 : 6140 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.031: 0.030: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6140 : 0028 : 0028 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0054 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.232: 0.228: 0.228: 0.230: 0.235: 0.240: 0.247: 0.248: 0.252: 0.252: 0.252: 0.258: 0.272: 0.288:
Фоп:  302 :  308 :  313 :  318 :  324 :  329 :  334 :  338 :  343 :  344 :  344 :  349 :  356 :    1 :
Uоп: 2.12 : 2.21 : 2.33 : 2.38 : 2.41 : 2.45 : 2.48 : 2.62 : 2.75 : 2.74 : 2.74 : 3.06 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.096: 0.095: 0.095: 0.094: 0.095: 0.094: 0.095: 0.093: 0.090: 0.091: 0.091: 0.088: 0.087: 0.086:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.026: 0.024: 0.026: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.030: 0.029: 0.030: 0.048: 0.050:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.025: 0.027: 0.026: 0.026: 0.029: 0.033: 0.034:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 0028 : 0028 : 6115 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1659.0 м,  Y=  2017.0 м

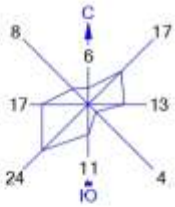
                                    ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5720761 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

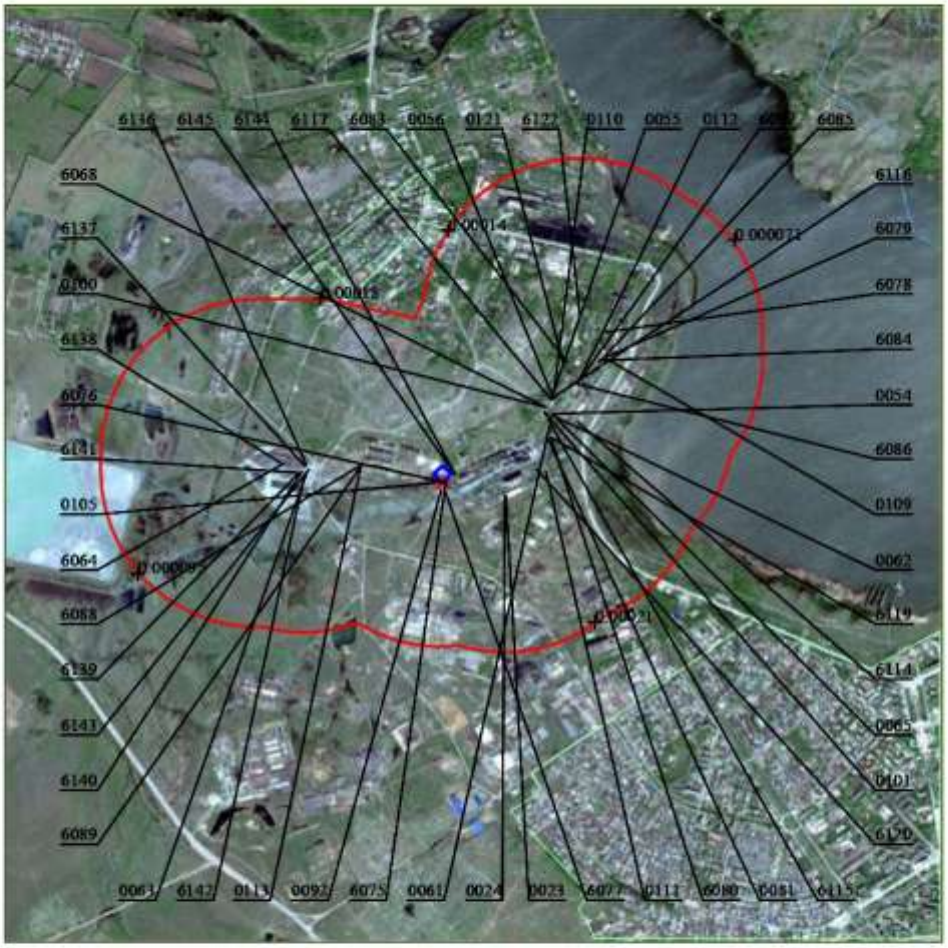
   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 66. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6140| П1|     3.5000|   0.234526 |  41.0  |  41.0 | 0.067007437  |
|  2 |000201 6142| П1|     1.7500|   0.120632 |  21.1  |  62.1 | 0.068932459  |
|  3 |000201 6137| П1|     1.4350|   0.089799 |  15.7  |  77.8 | 0.062577583  |
|  4 |000201 6141| П1|     1.2833|   0.086490 |  15.1  |  92.9 | 0.067394301  |
|  5 |000201 6136| П1|     0.2333|   0.014251 |   2.5  |  95.4 | 0.061074339  |
|                      В сумме =    0.545698    95.4                        |
```

| Суммарный вклад остальных = 0.026379 4.6 |
~~~~~~
~~~~~~

2 РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА МАКСИМАЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ БЕЗ УЧЕТА ФОНА

Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)



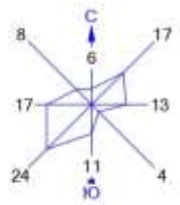


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

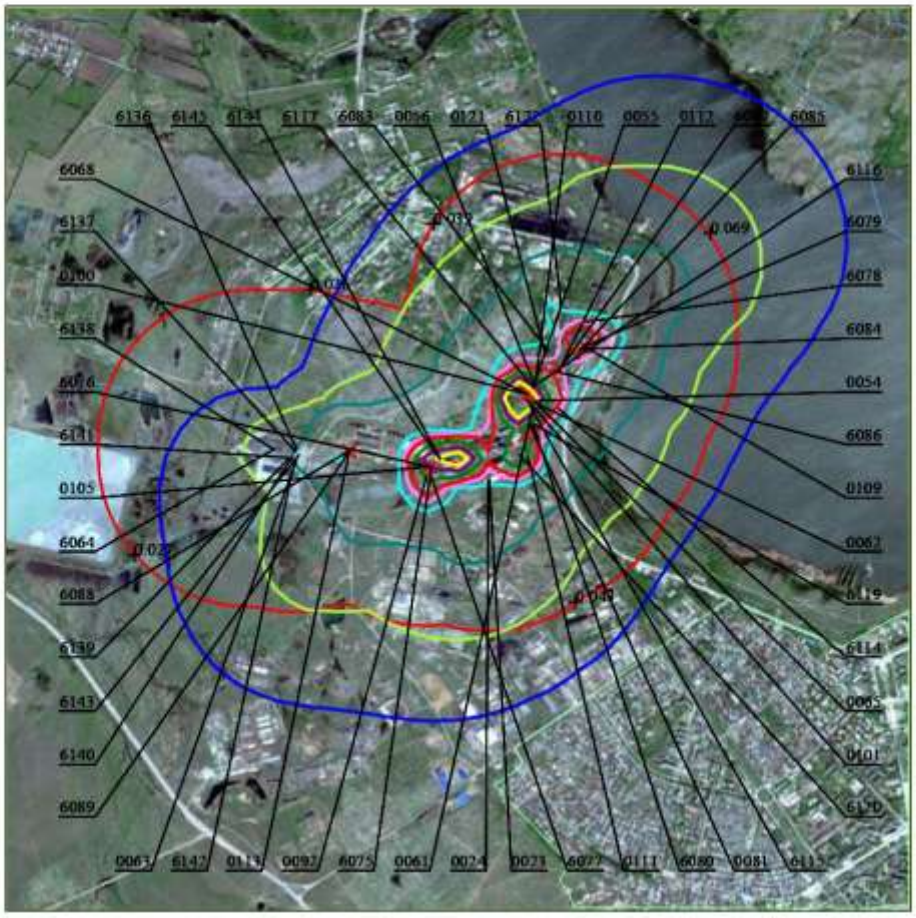
Изолинии в долях ПДК
0.030 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.0378644 ПДК достигается в точке x= 2800 y= 3000
При опасном направлении 161° и опасной скорости ветра 0.94 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6018 0110+0143

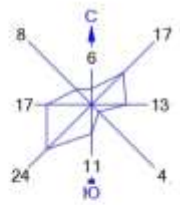


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

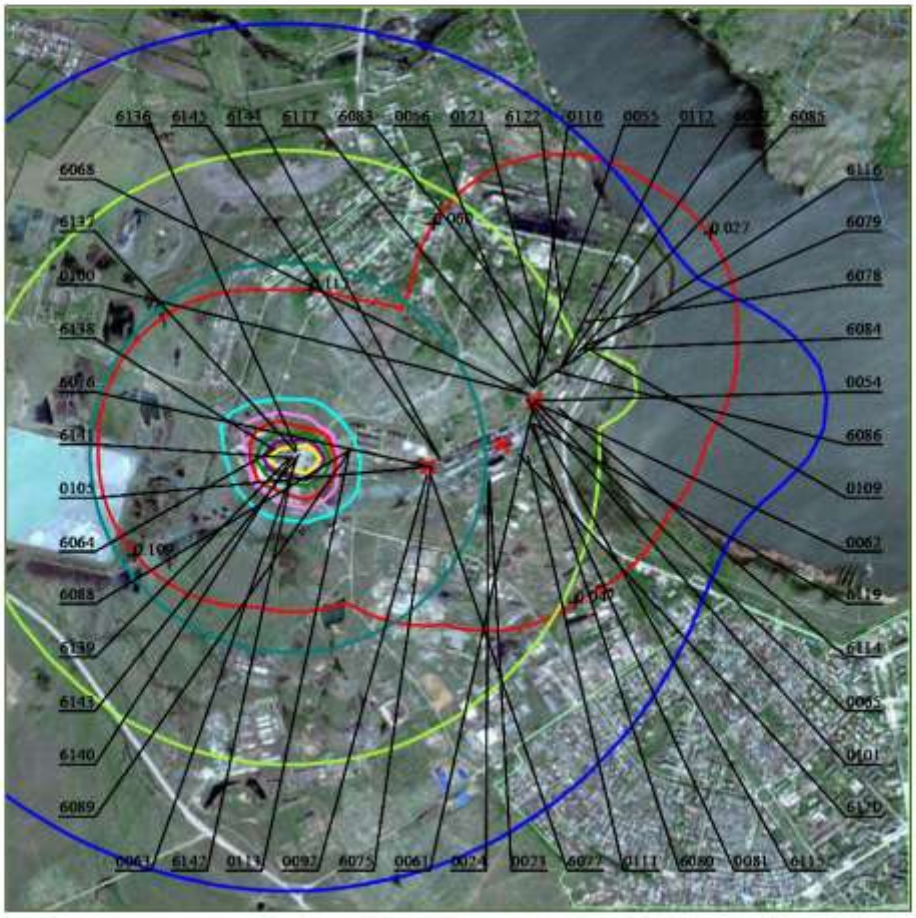
Изолинии в долях ПДК
0.030 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК
2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 4.1525431 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 66° и опасной скорости ветра 1.49 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6019 0110+0330



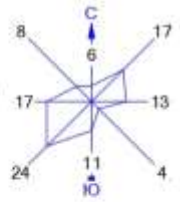
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

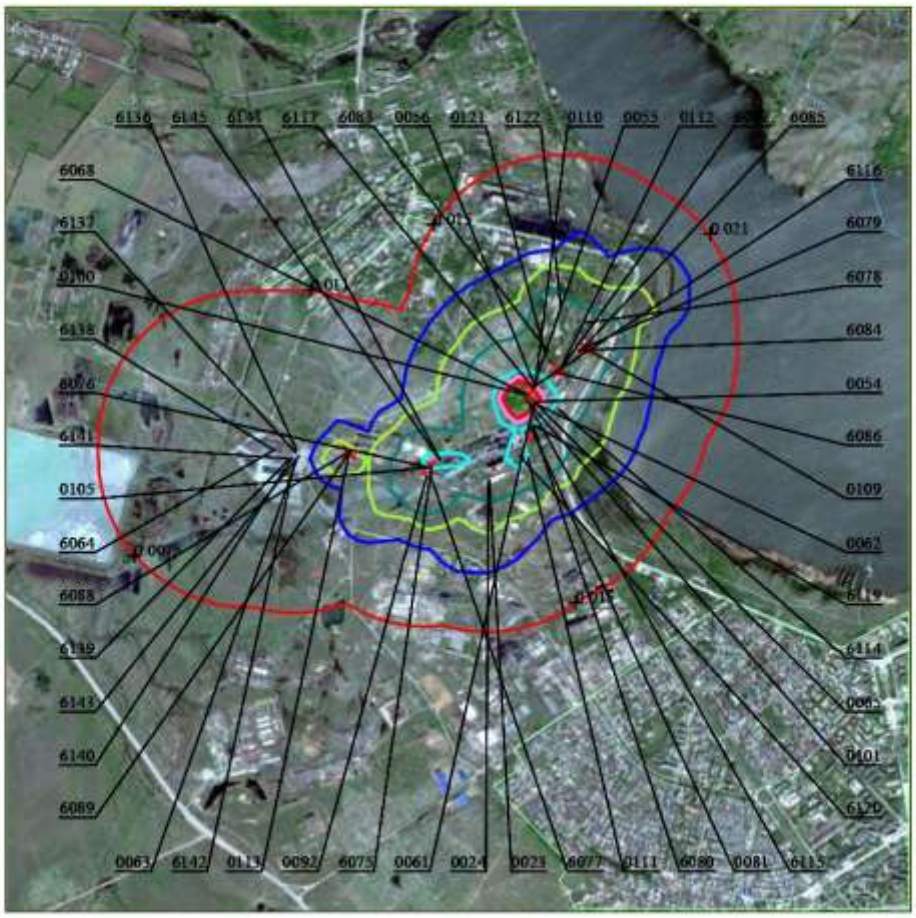
Изолинии в долях ПДК
0.030 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК
2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 3.6379831 ПДК достигается в точке x= 2000 y= 3000
При опасном направлении 263° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона

Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)



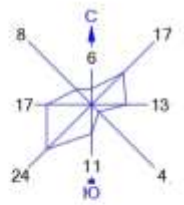


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

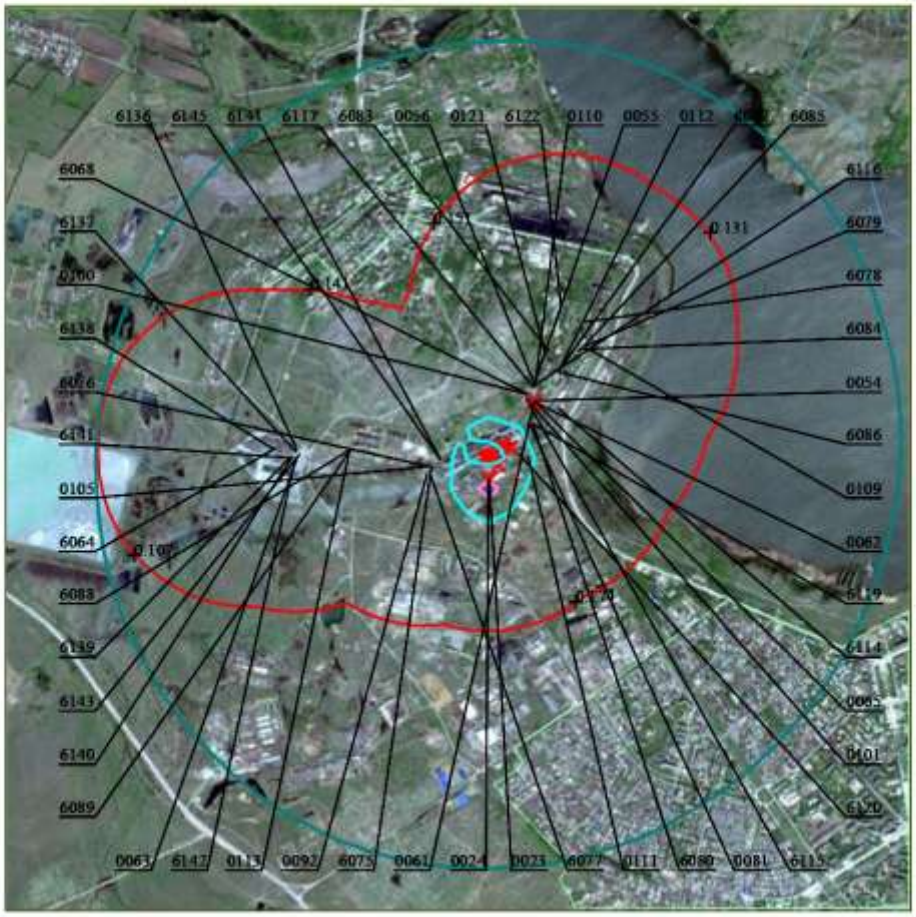
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 1.8205403 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 66° и опасной скорости ветра 1.59 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0128 Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)

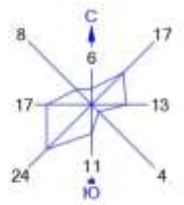


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

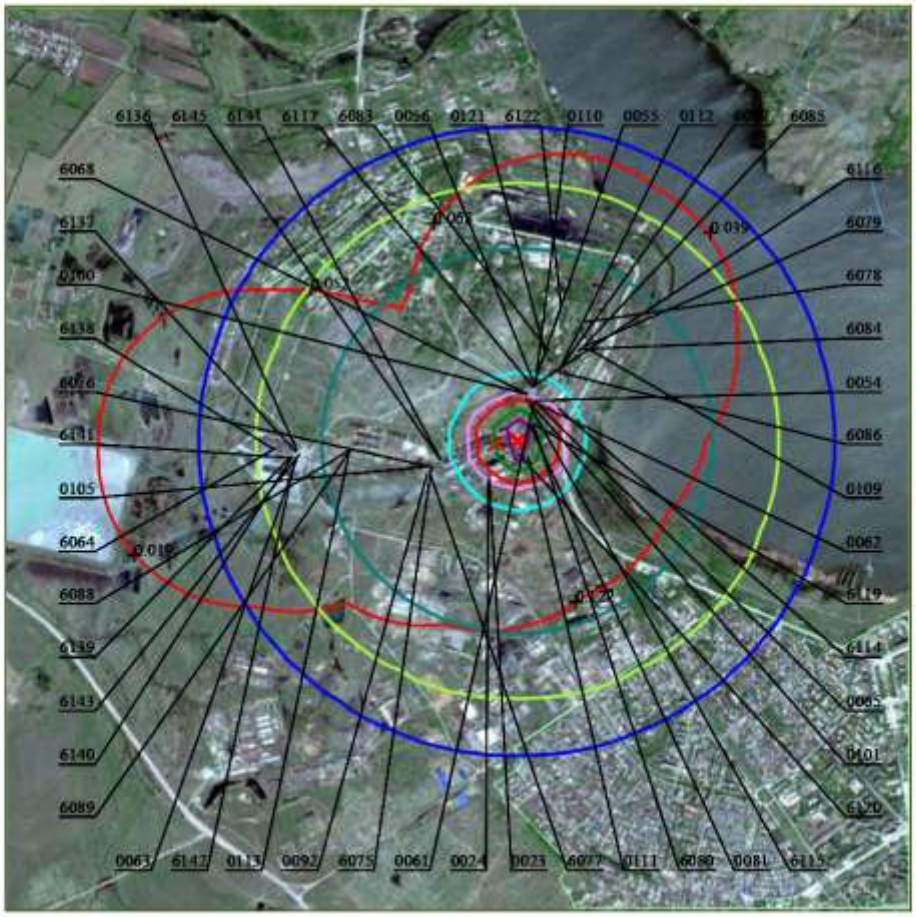
Изолинии в долях ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.9199168 ПДК достигается в точке x= 3200 y= 2800
При опасном направлении 9° и опасной скорости ветра 0.54 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0129 Кальций карбид (634*)

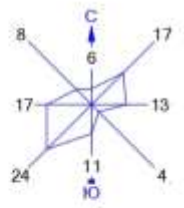


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

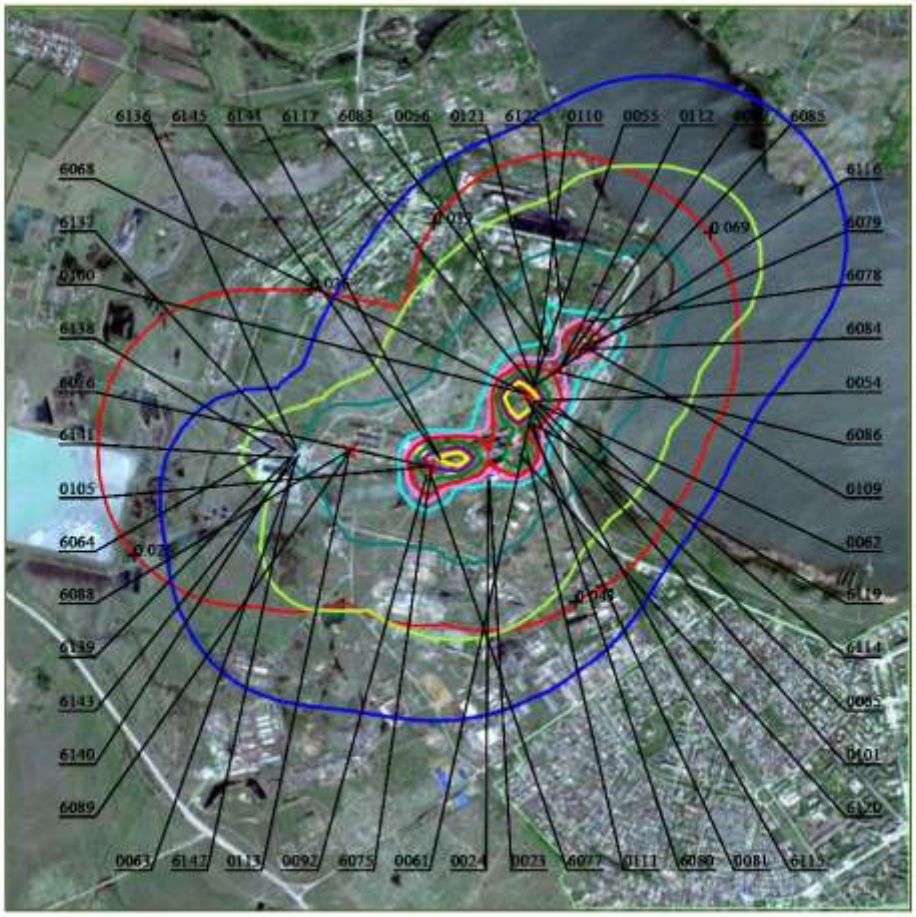
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 2.4434433 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3200
При опасном направлении 183° и опасной скорости ветра 1.21 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

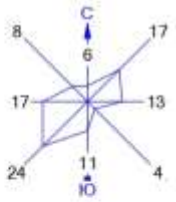


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

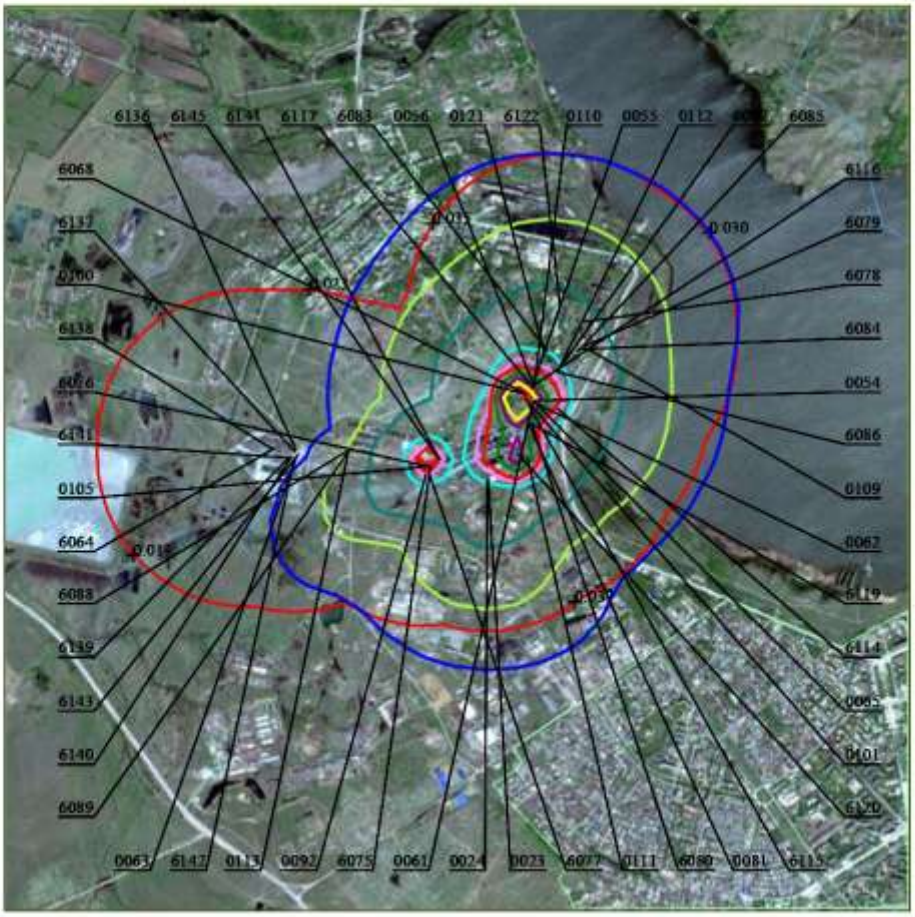
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 4.1525435 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 66° и опасной скорости ветра 1.49 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0146 Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)

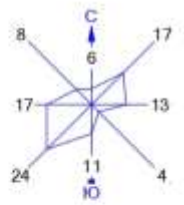


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

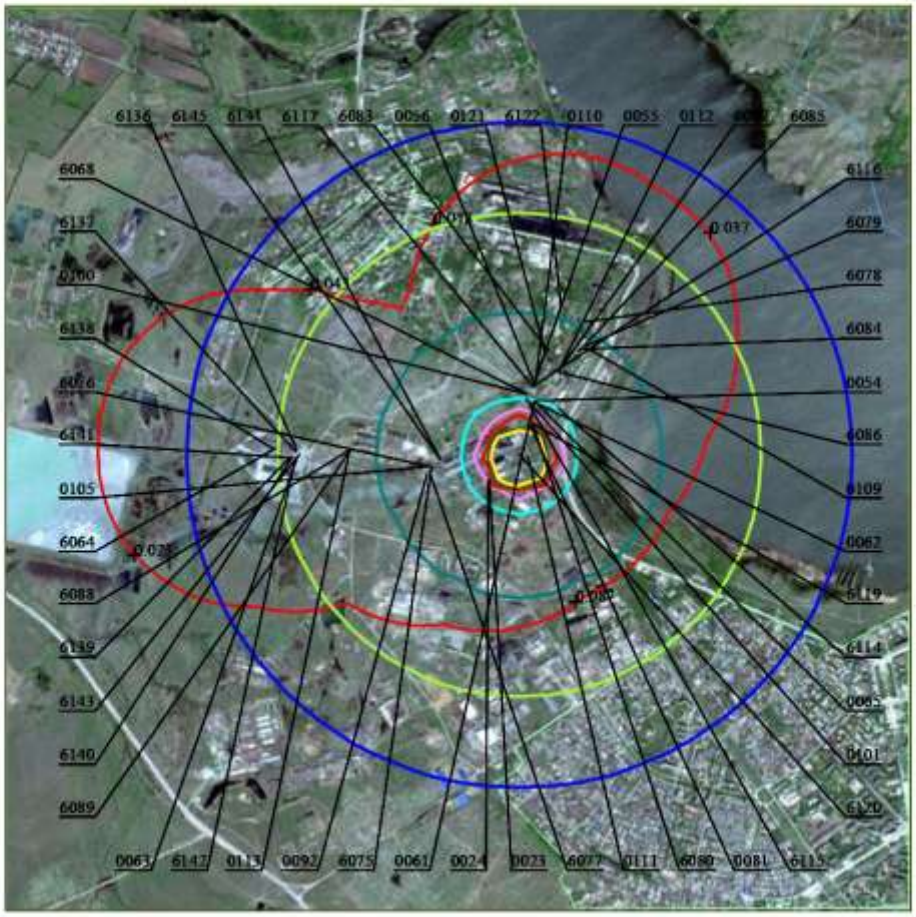
Изолинии в долях ПДК
0.030 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК
2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 4.0450344 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 67° и опасной скорости ветра 2.16 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0150 Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)

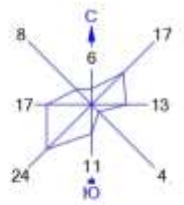


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

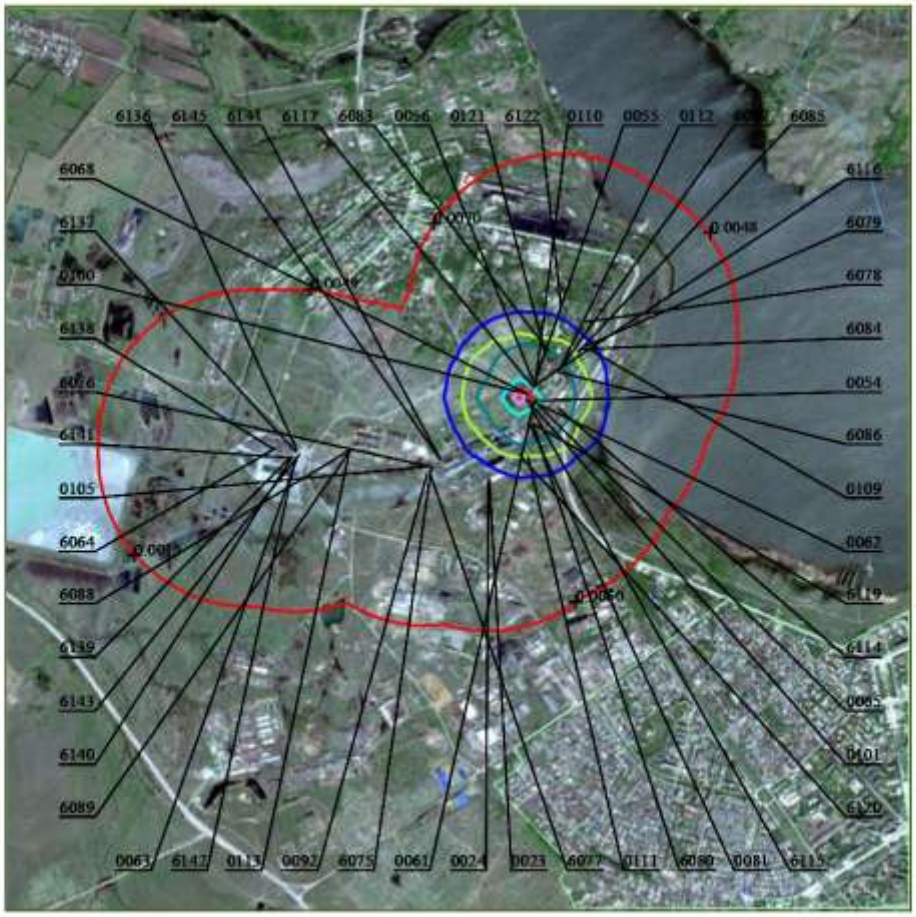
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 16.5851364 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3000
При опасном направлении 13° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0164 Никель оксид (в пересчете на никель) (420)

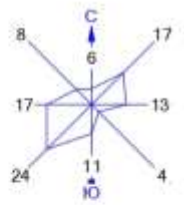


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

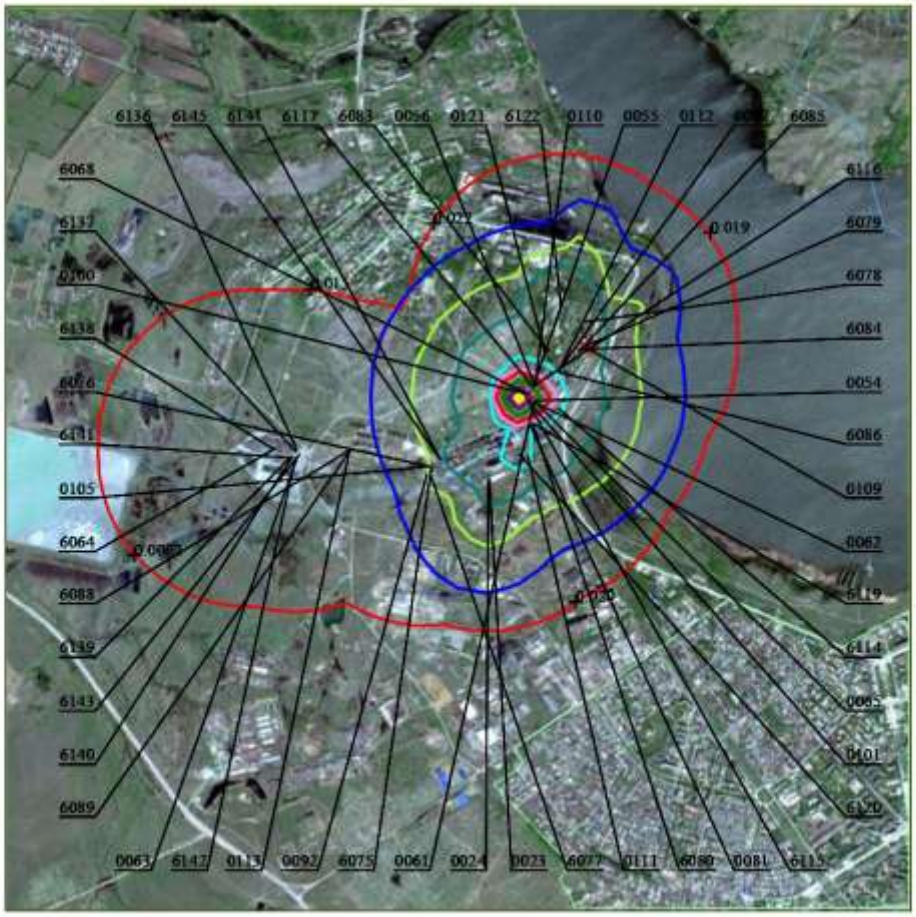
Изолинии в долях ПДК
0.030 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.9396132 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 67° и опасной скорости ветра 2.16 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)

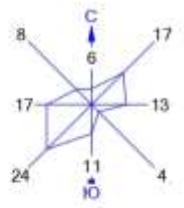


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

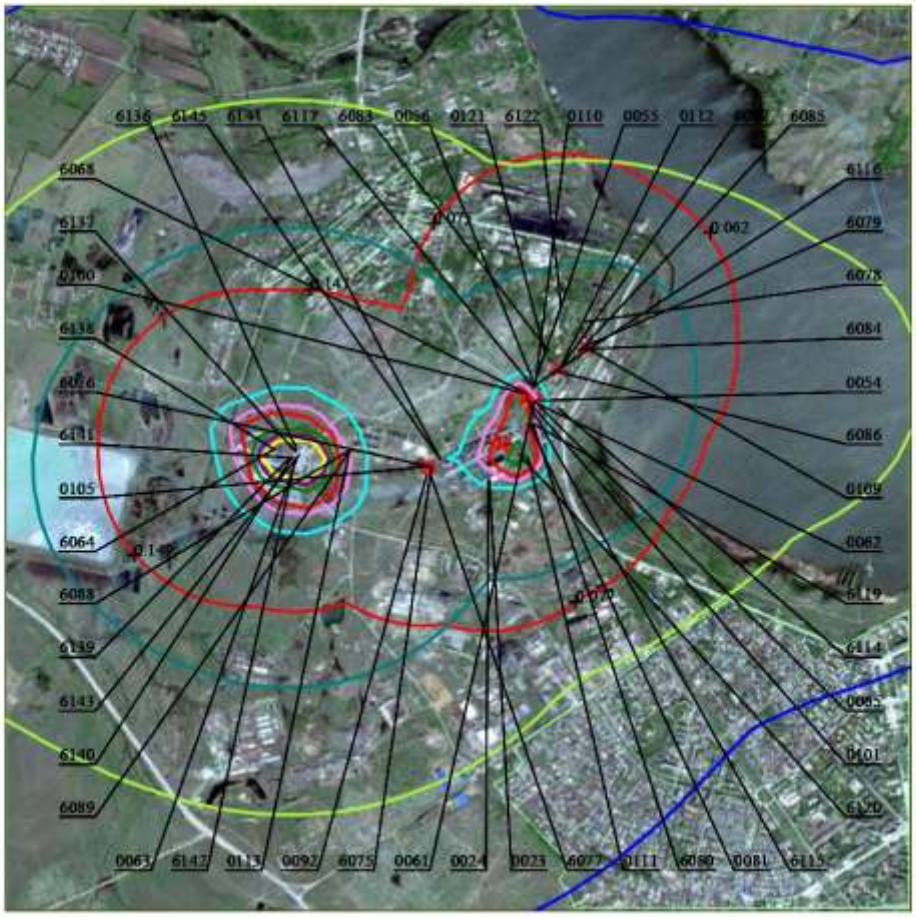
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 2.7513423 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 67° и опасной скорости ветра 2.13 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

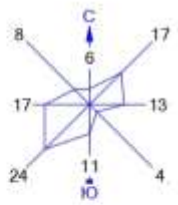


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

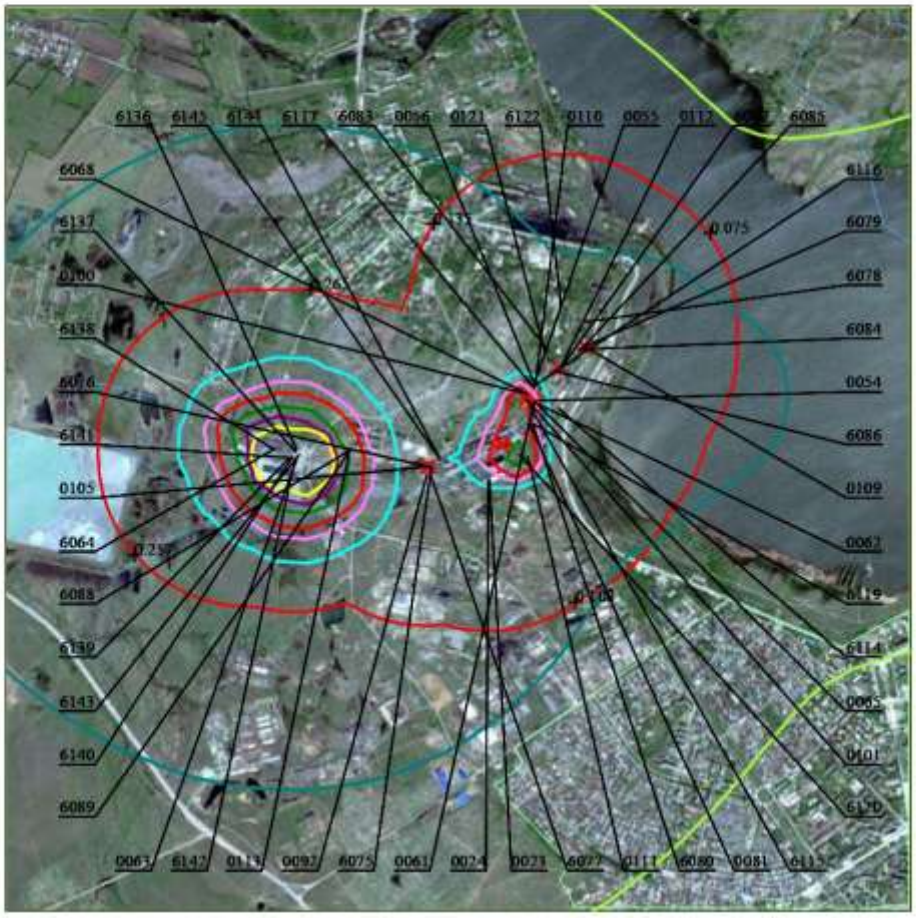
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 4.5474787 ПДК достигается в точке x= 2000 y= 3000
При опасном направлении 263° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6007 0301+0330

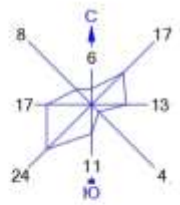


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

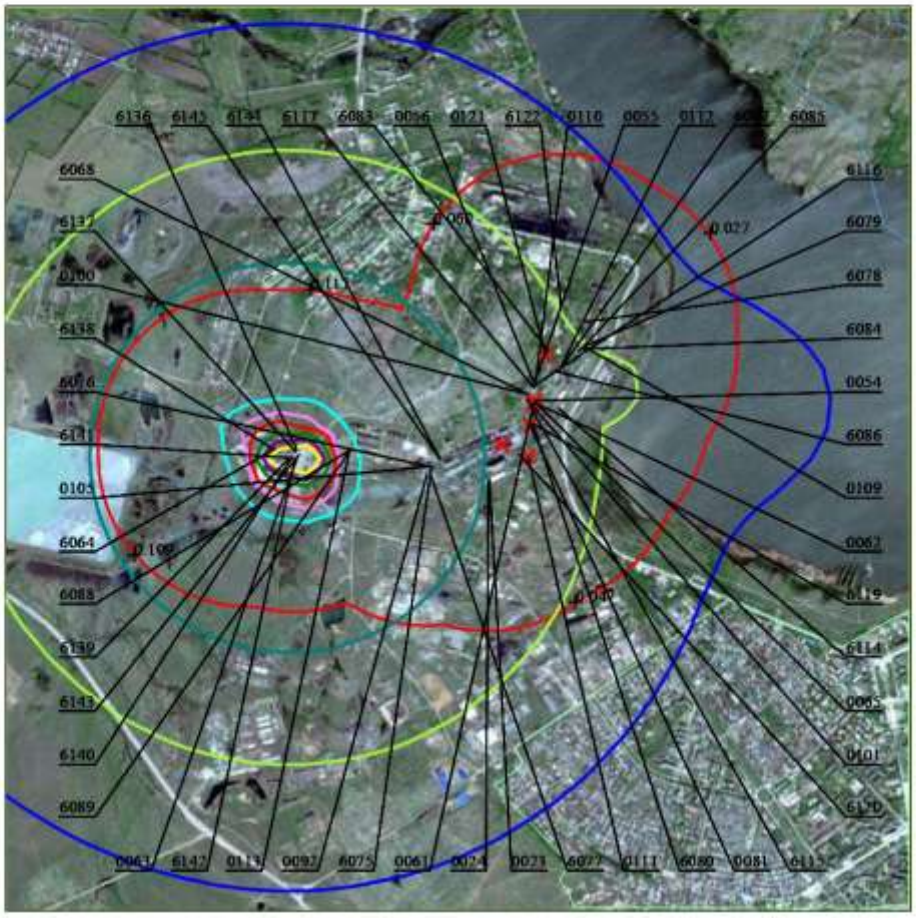
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 8.185462 ПДК достигается в точке x= 2000 y= 3000
При опасном направлении 263° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6042 0322+0330

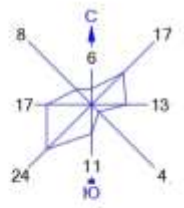


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

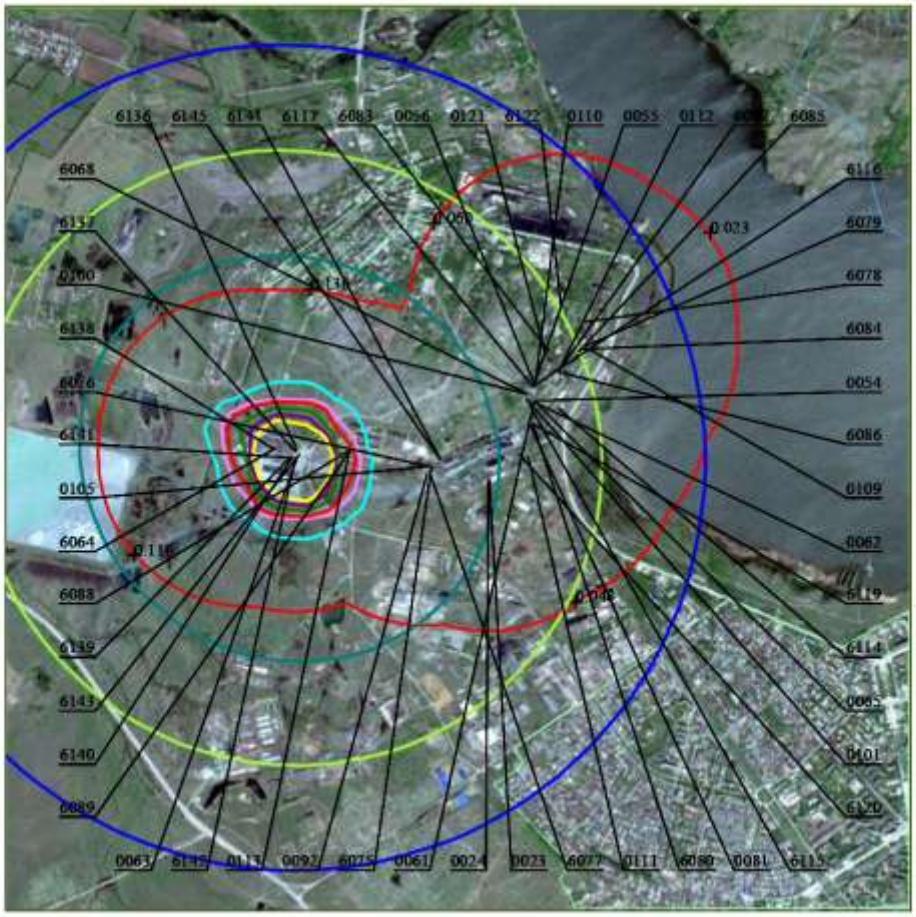
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 3.6379831 ПДК достигается в точке x= 2000 y= 3000
При опасном направлении 263° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

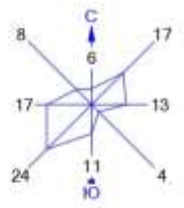


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

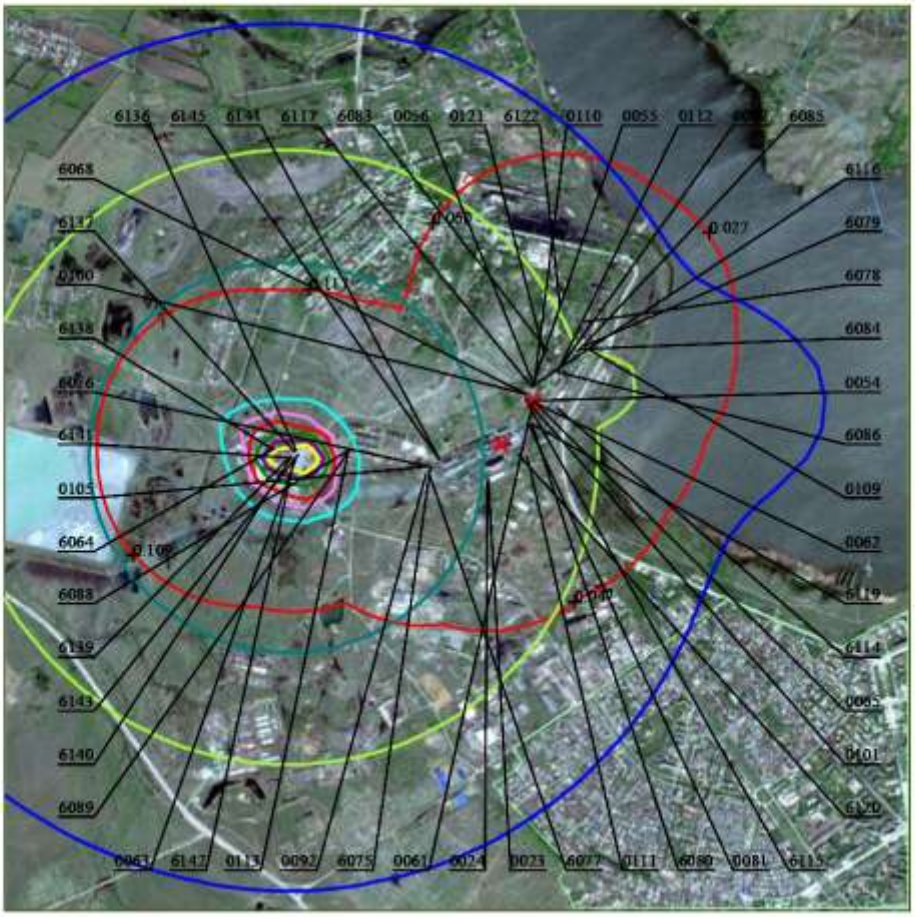
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 8.114934 ПДК достигается в точке x= 2000 y= 3000
При опасном направлении 259° и опасной скорости ветра 5.88 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

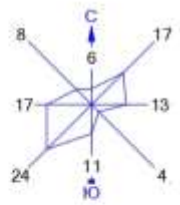


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

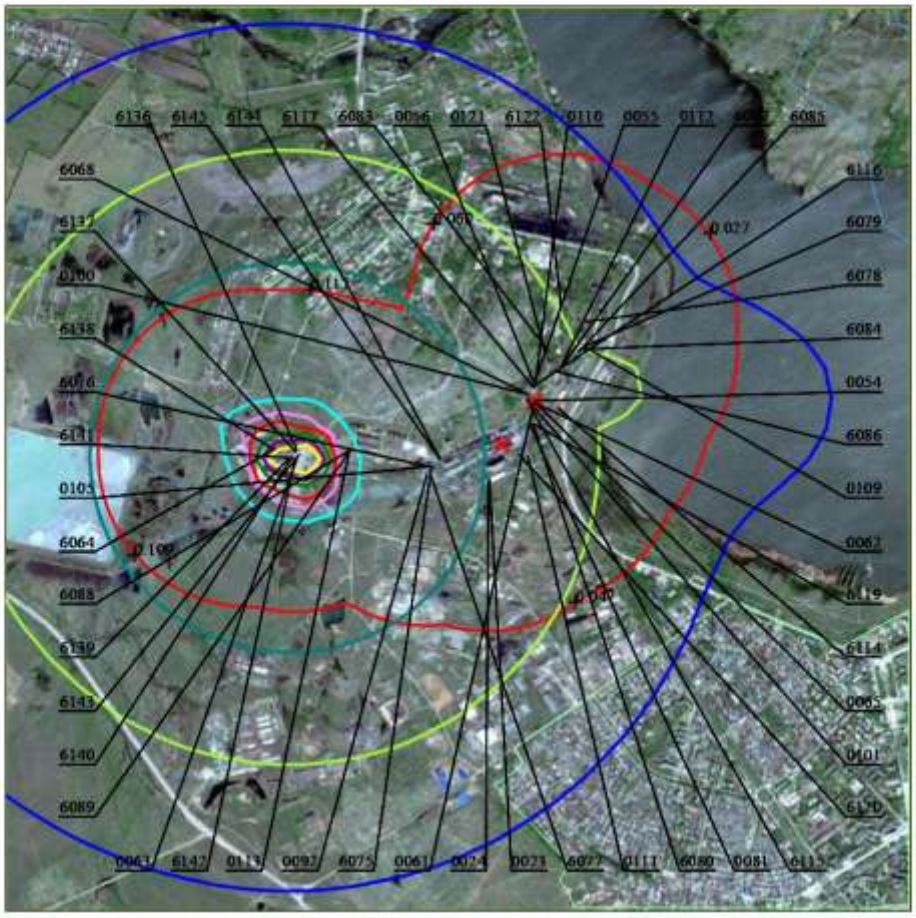
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 3.6379831 ПДК достигается в точке x= 2000 y= 3000
При опасном направлении 263° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6044 0330+0333

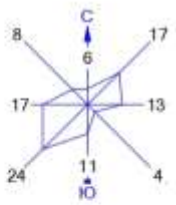


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

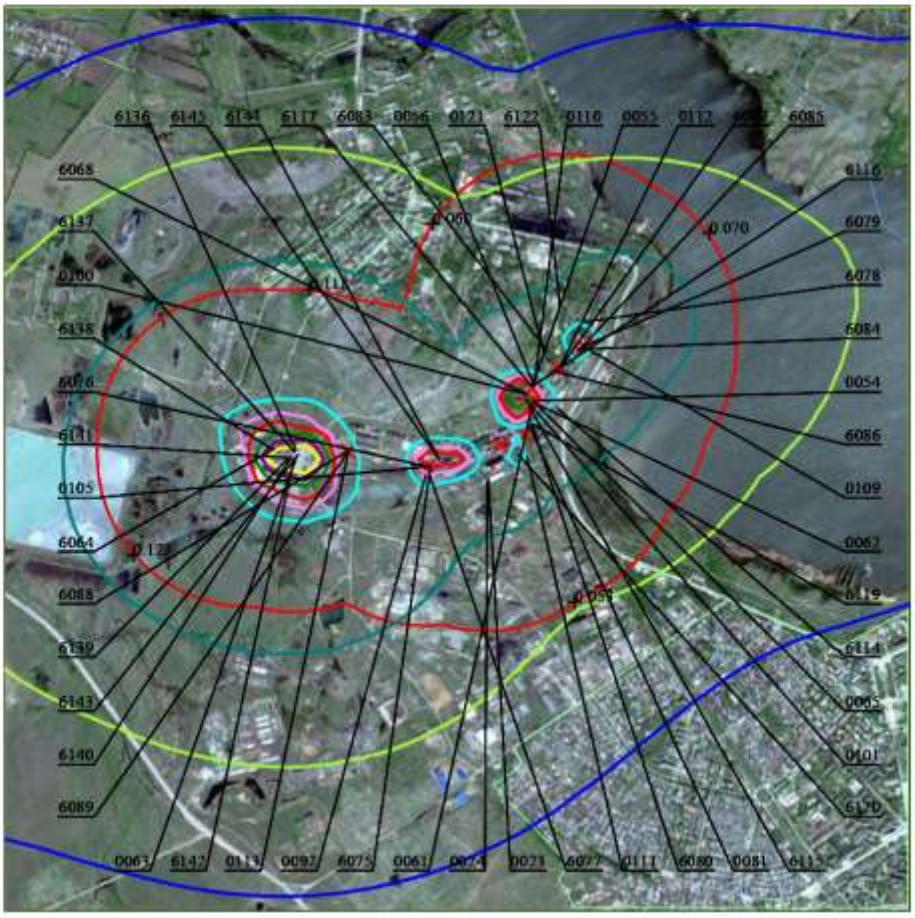
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 3.6379831 ПДК достигается в точке x= 2000 y= 3000
При опасном направлении 263° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6041 0330+0342

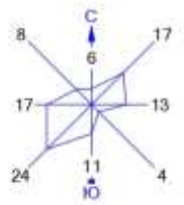


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

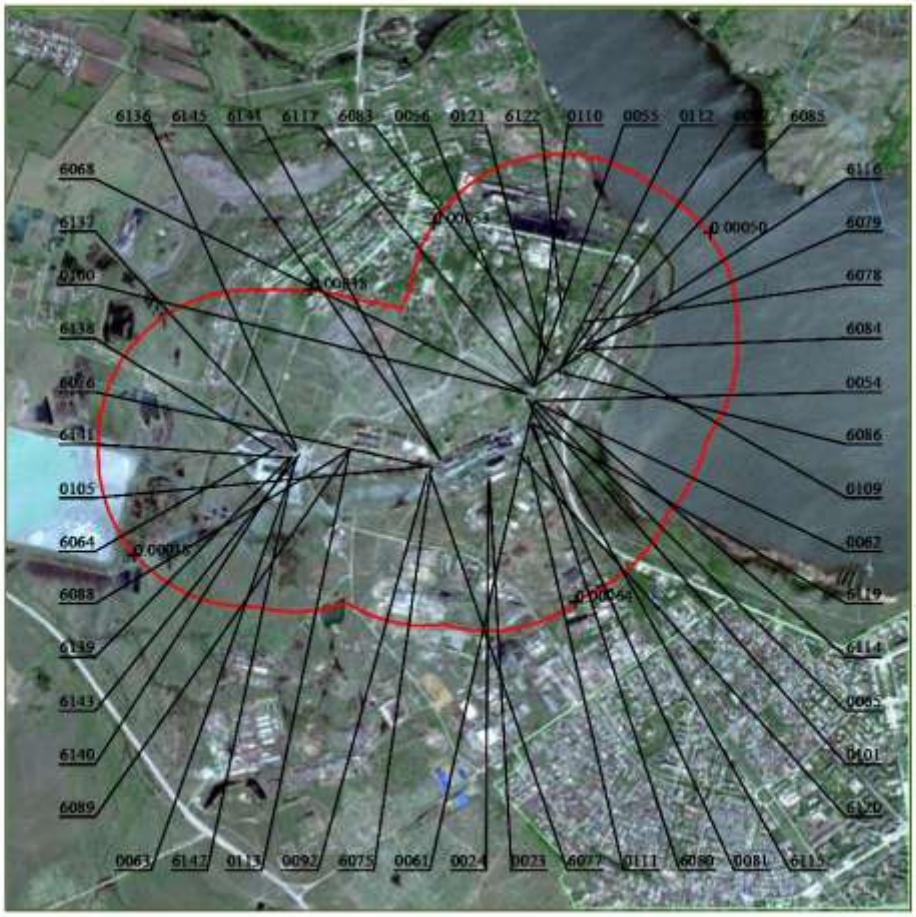
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 3.6379831 ПДК достигается в точке x= 2000 y= 3000
При опасном направлении 263° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

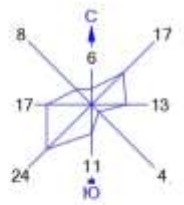


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

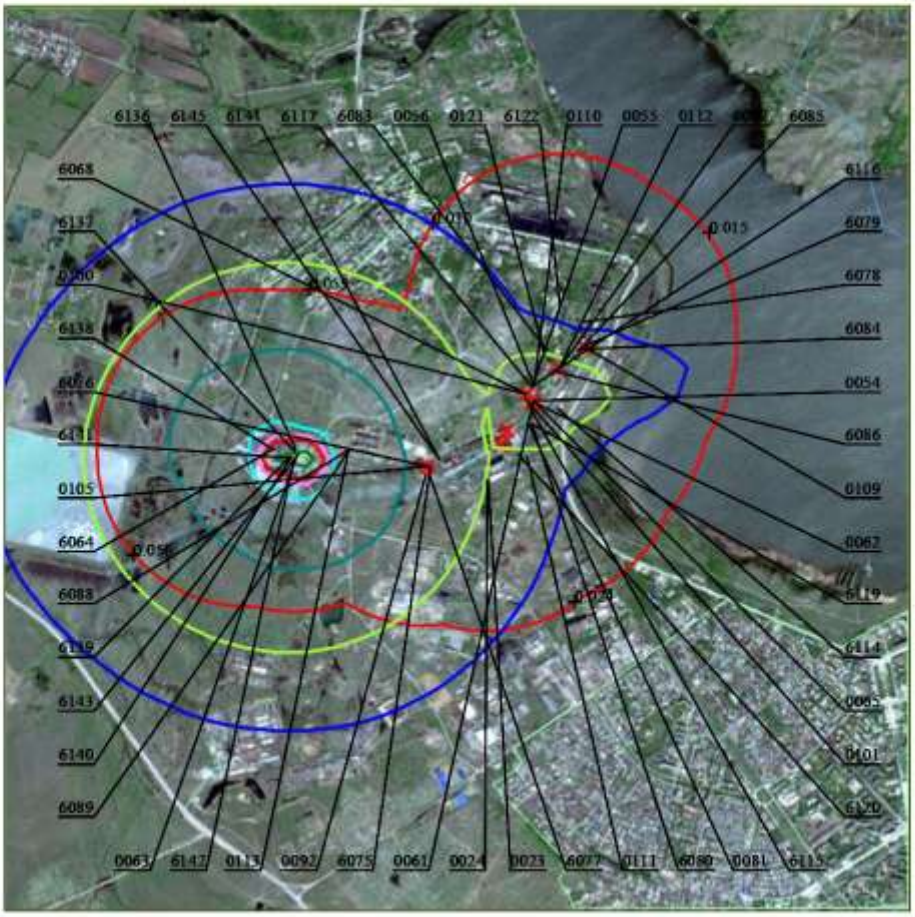
Изолинии в долях ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.0297998 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3400
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

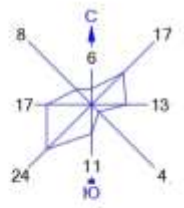


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

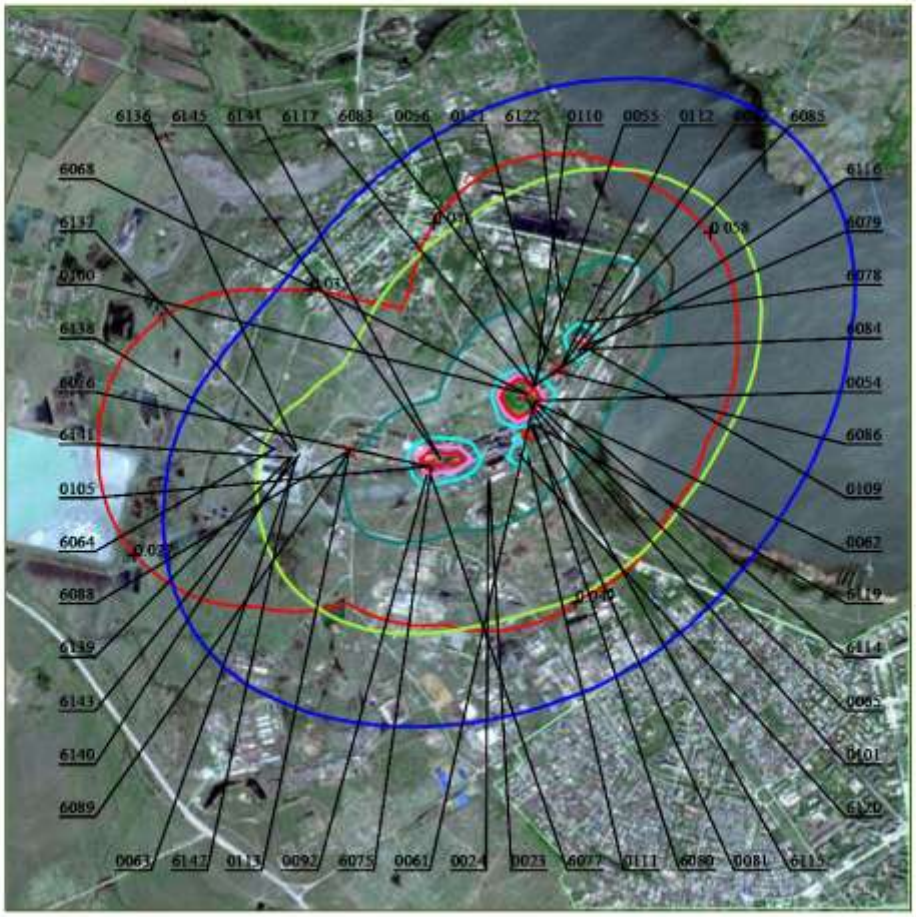
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 1.8189915 ПДК достигается в точке x= 2000 y= 3000
При опасном направлении 263° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

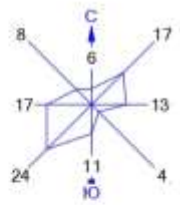


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

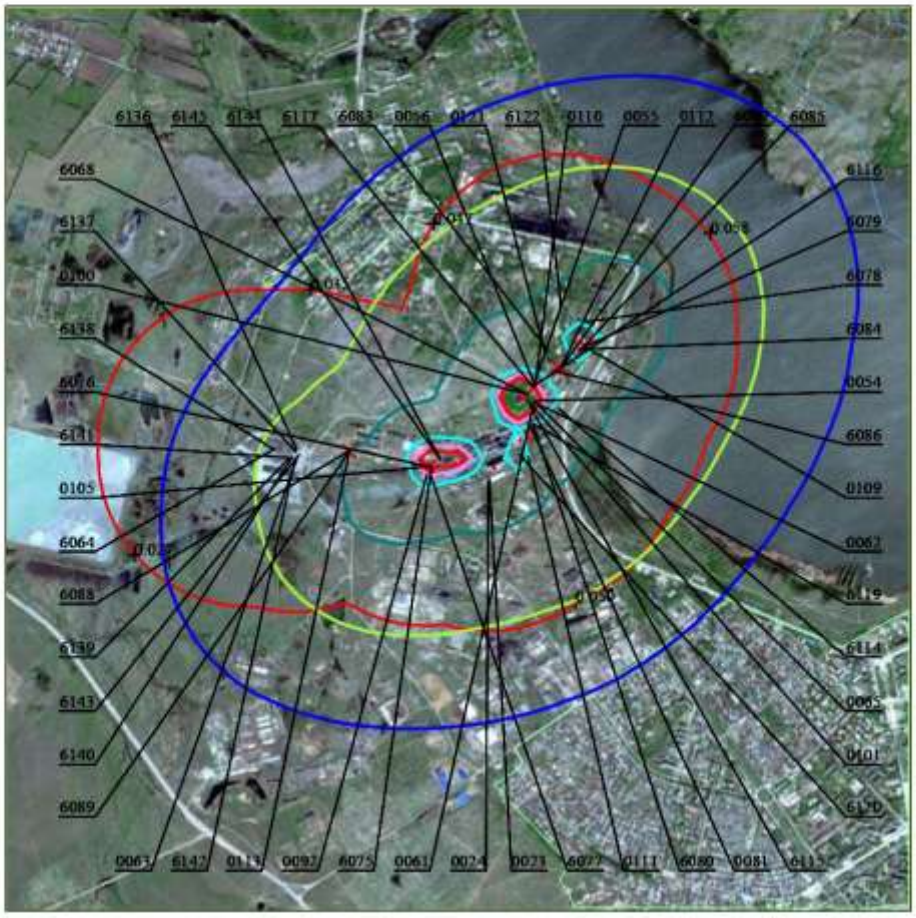
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 2.0131602 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 66° и опасной скорости ветра 0.86 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6359 0342+0344

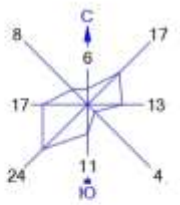


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

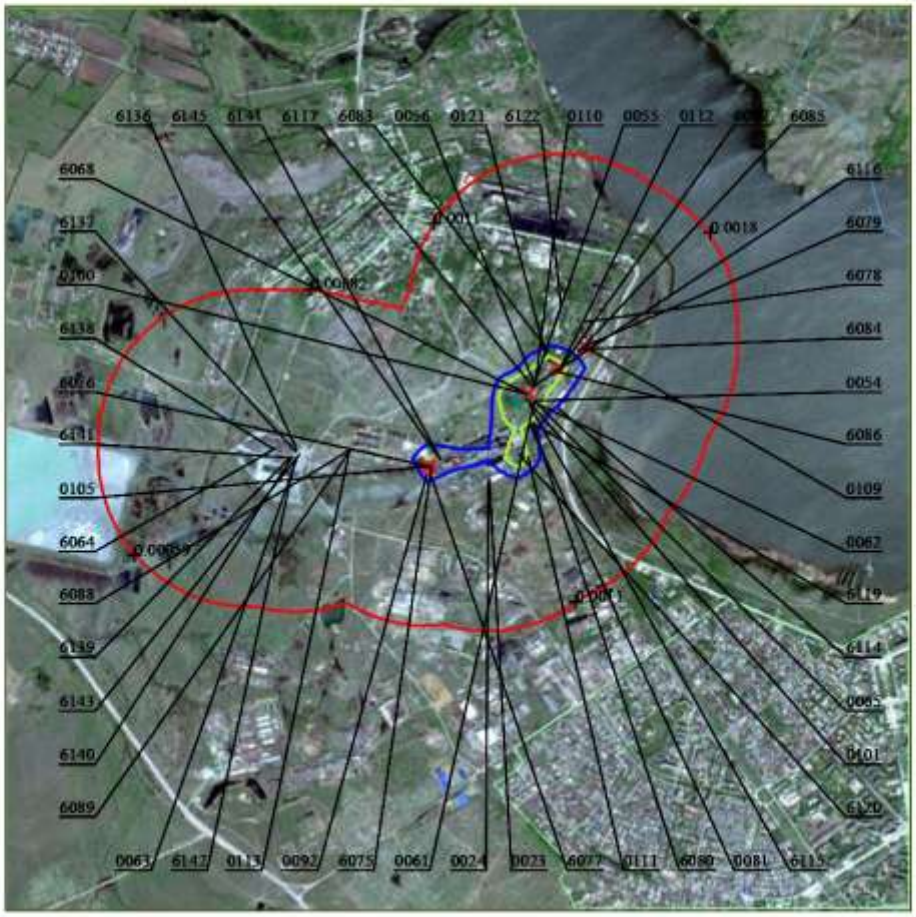
Изолинии в долях ПДК
0.030 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 2.1077683 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 66° и опасной скорости ветра 0.9 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

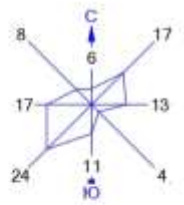


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

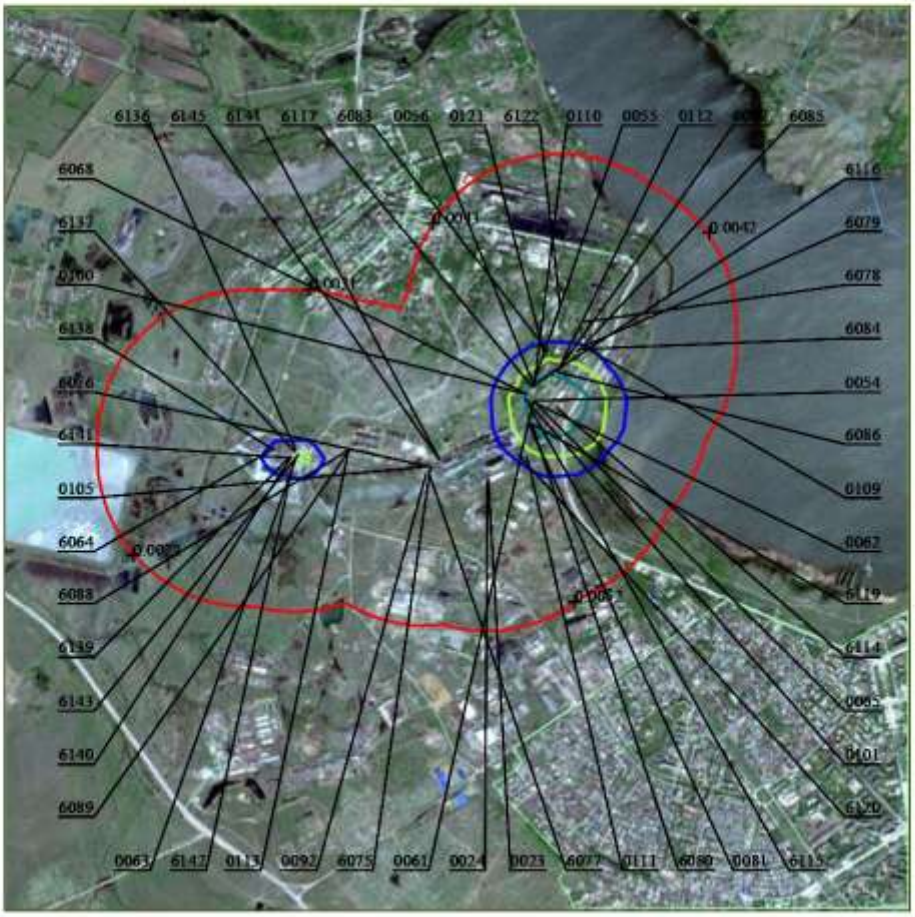
Изолинии в долях ПДК
0.030 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.1188587 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 66° и опасной скорости ветра 1.43 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)

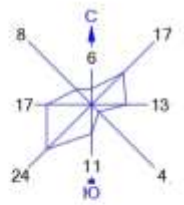


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

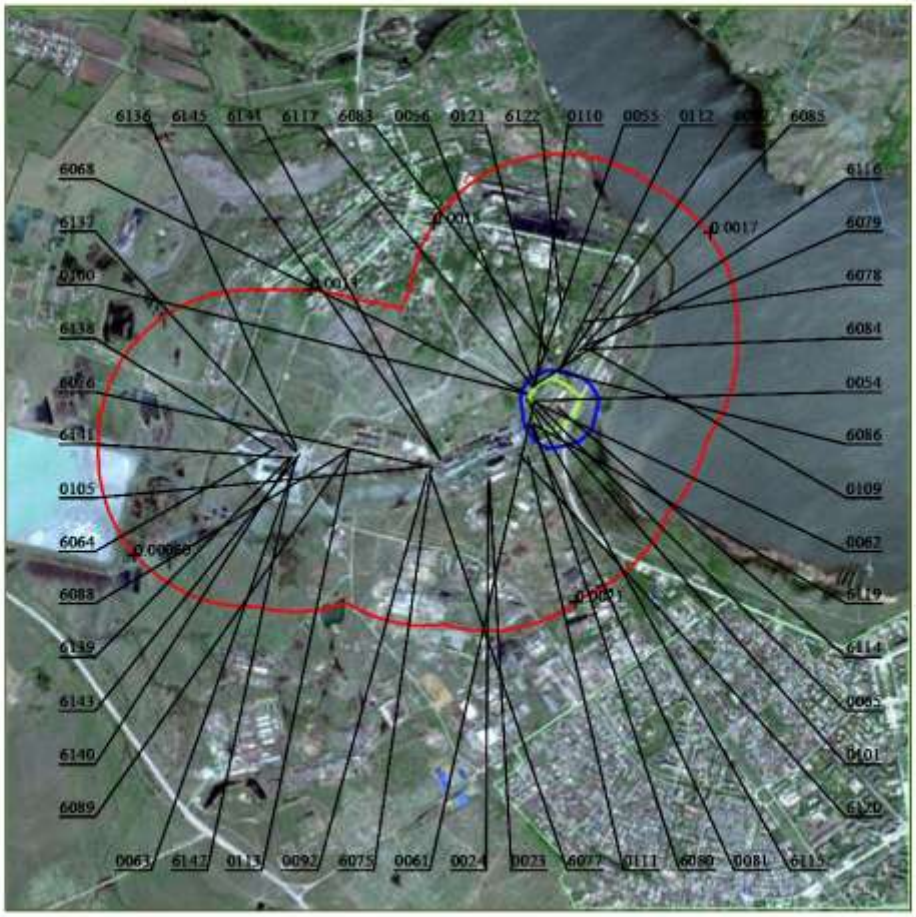
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.2438112 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3400
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)

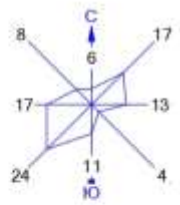


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

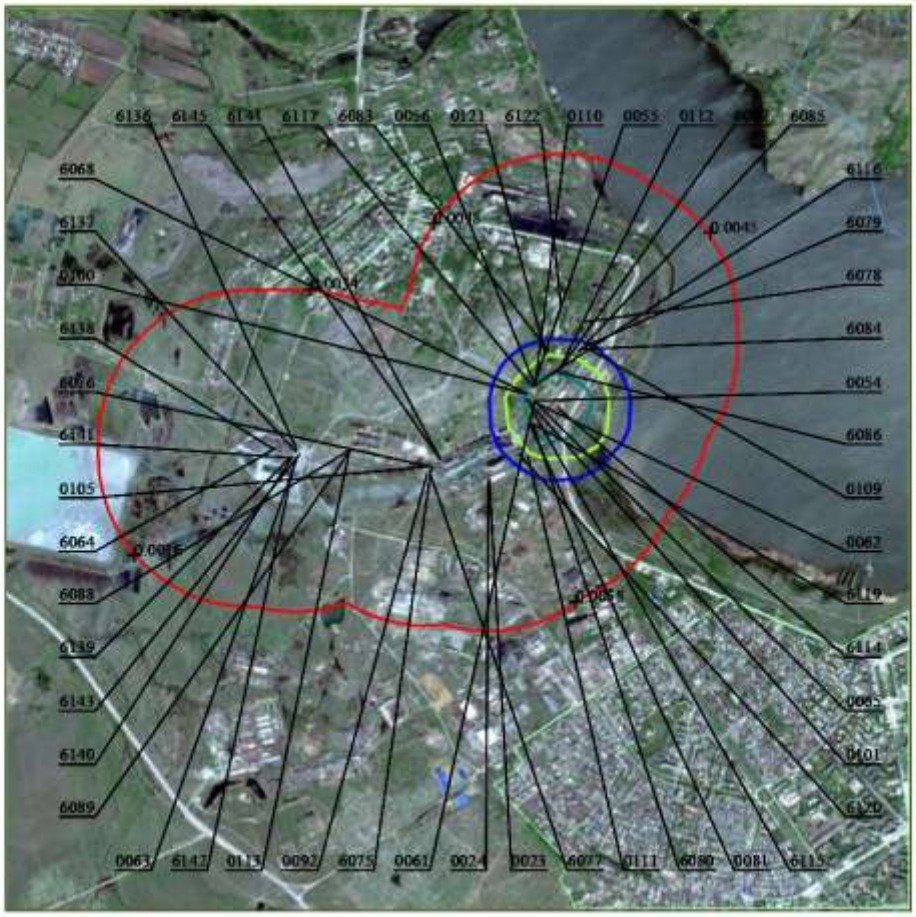
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.098964 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3400
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)

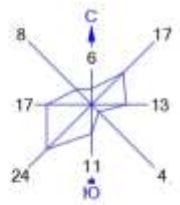


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

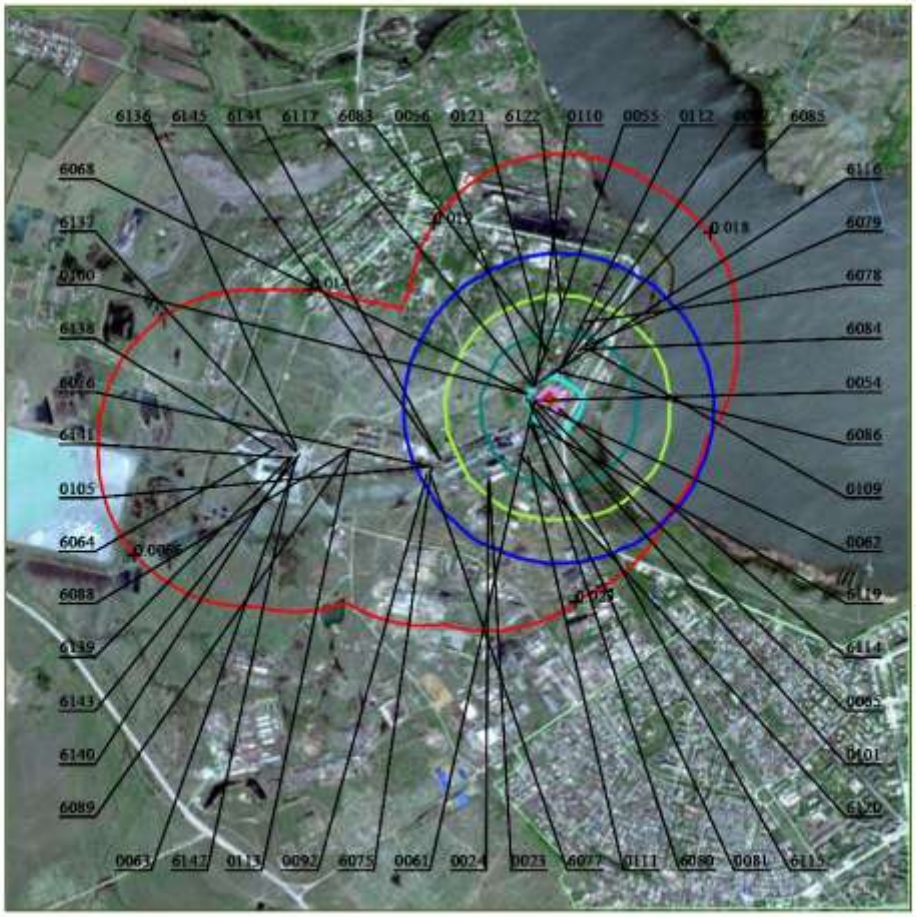
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.2691996 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3400
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0602 Бензол (64)

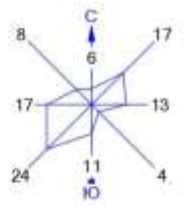


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

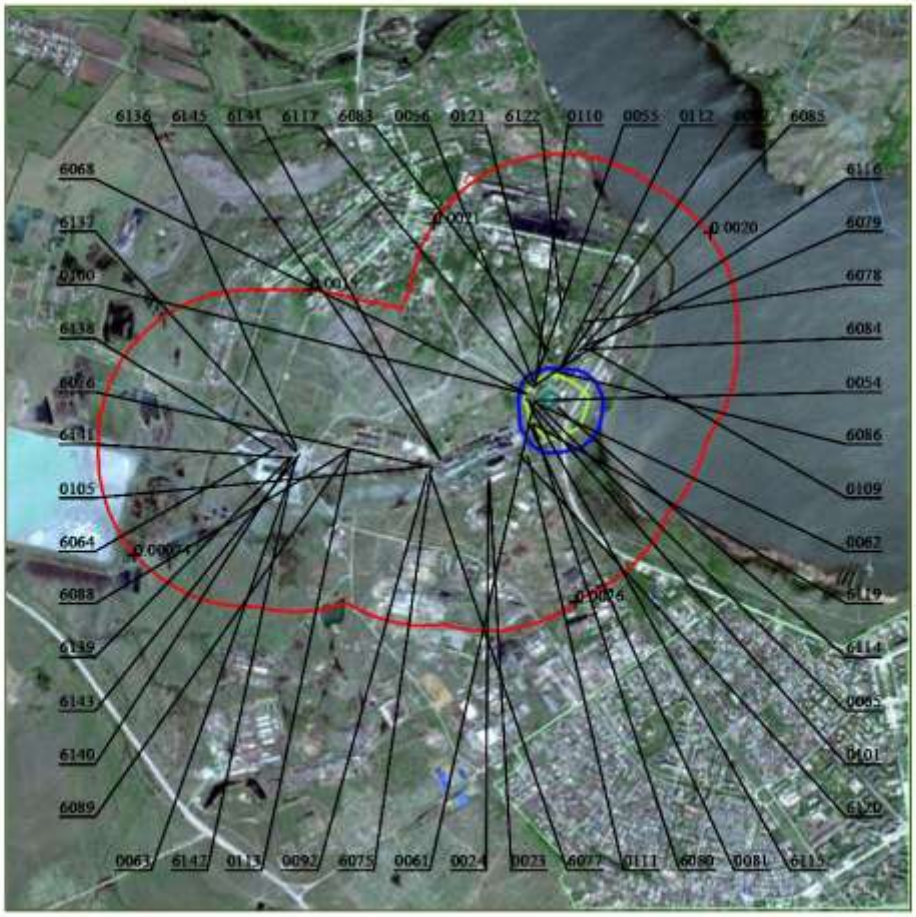
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 1.0769256 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3400
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

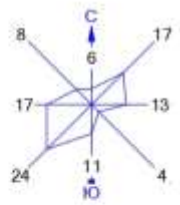


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

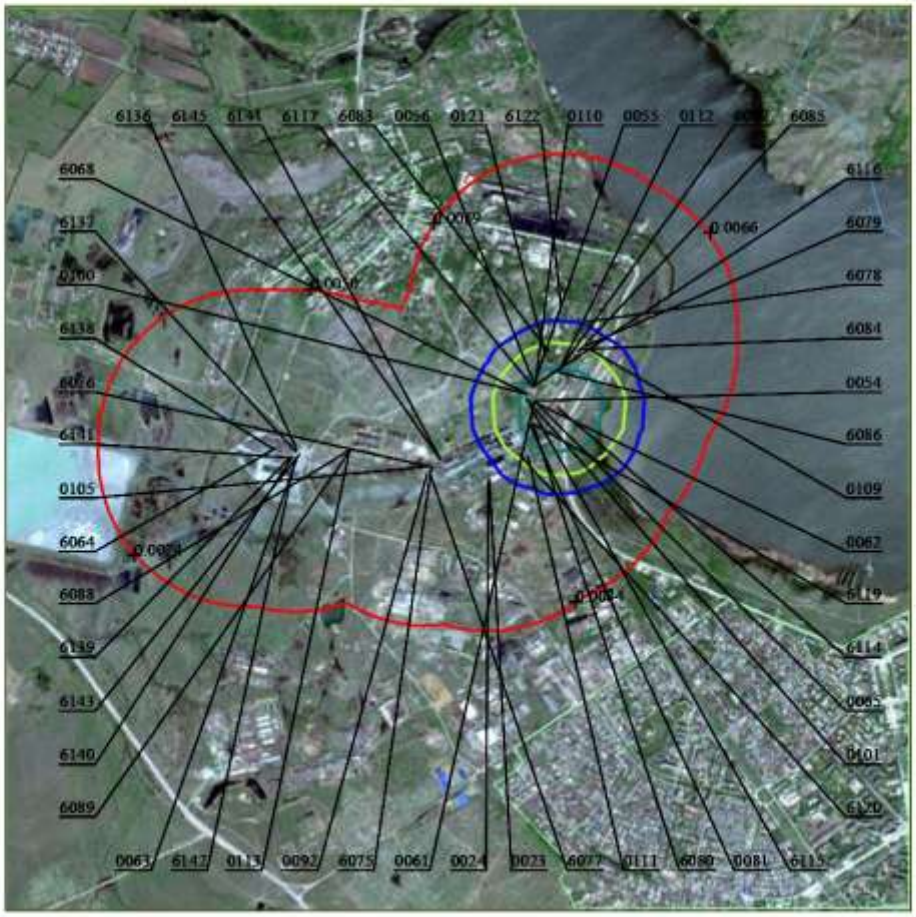
Изолинии в долях ПДК
0.030 ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.1213449 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3400
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0621 Метилбензол (349)

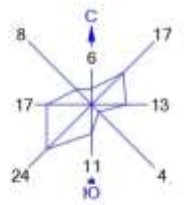


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

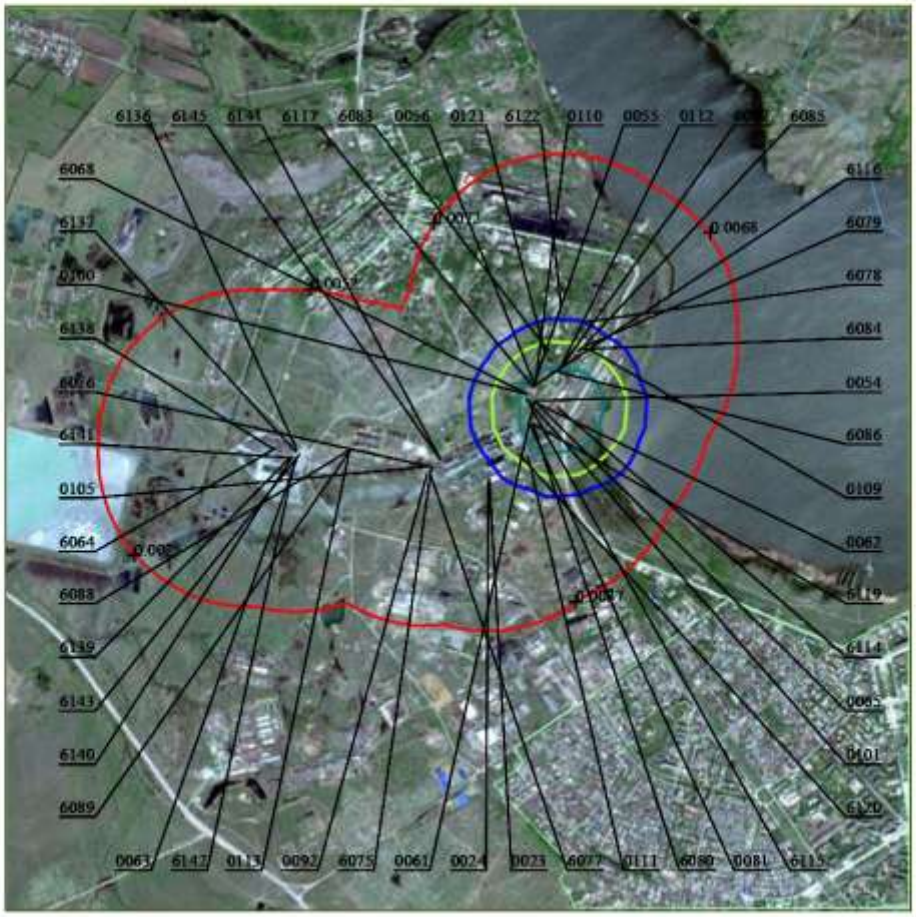
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.3904174 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3400
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0627 Этилбензол (675)

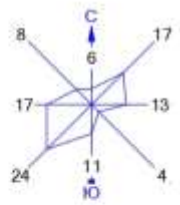


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

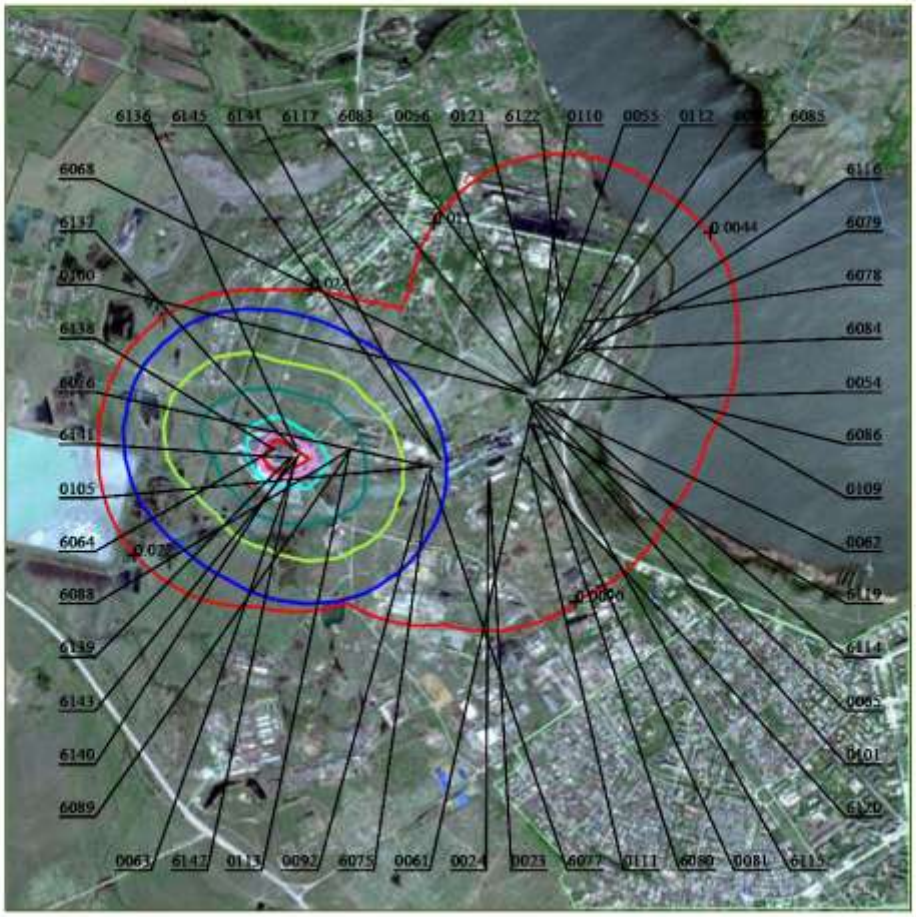
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.4052776 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3400
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

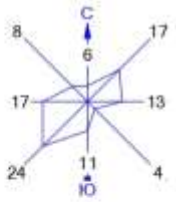


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

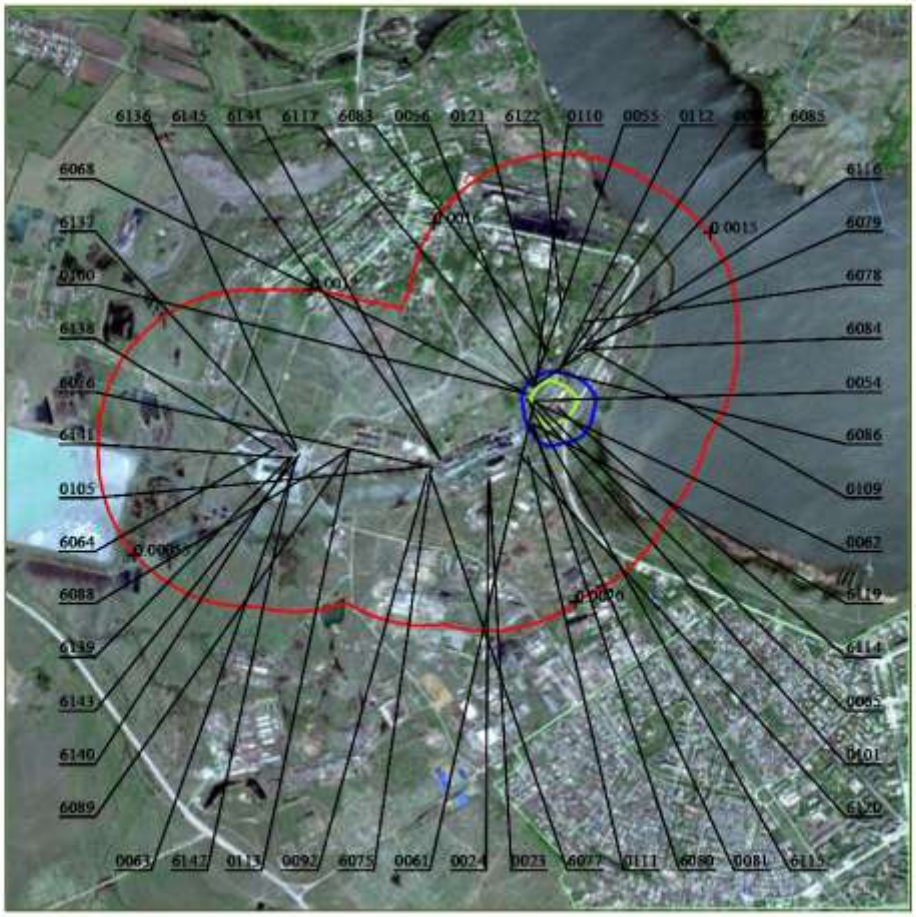
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 1.4676149 ПДК достигается в точке x= 1800 y= 3000
При опасном направлении 334° и опасной скорости ветра 4.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

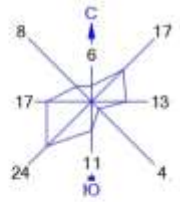


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

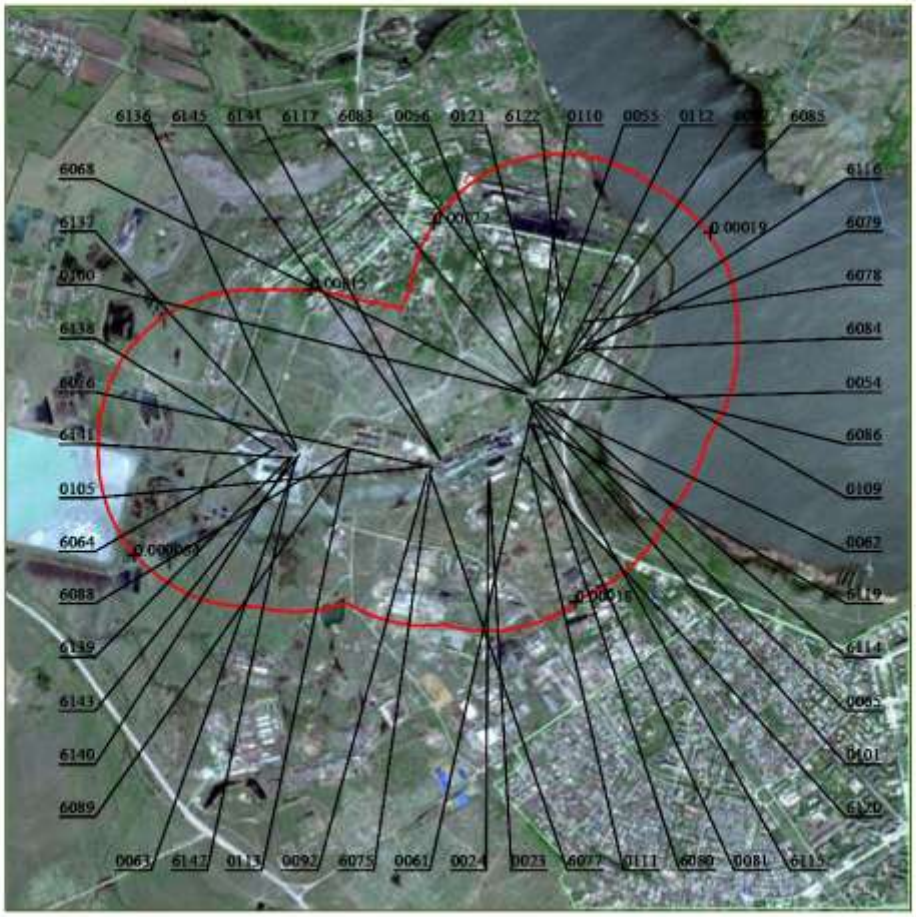
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.0911159 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3400
При опасном направлении 136° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2868 Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)

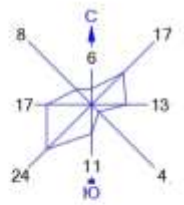


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

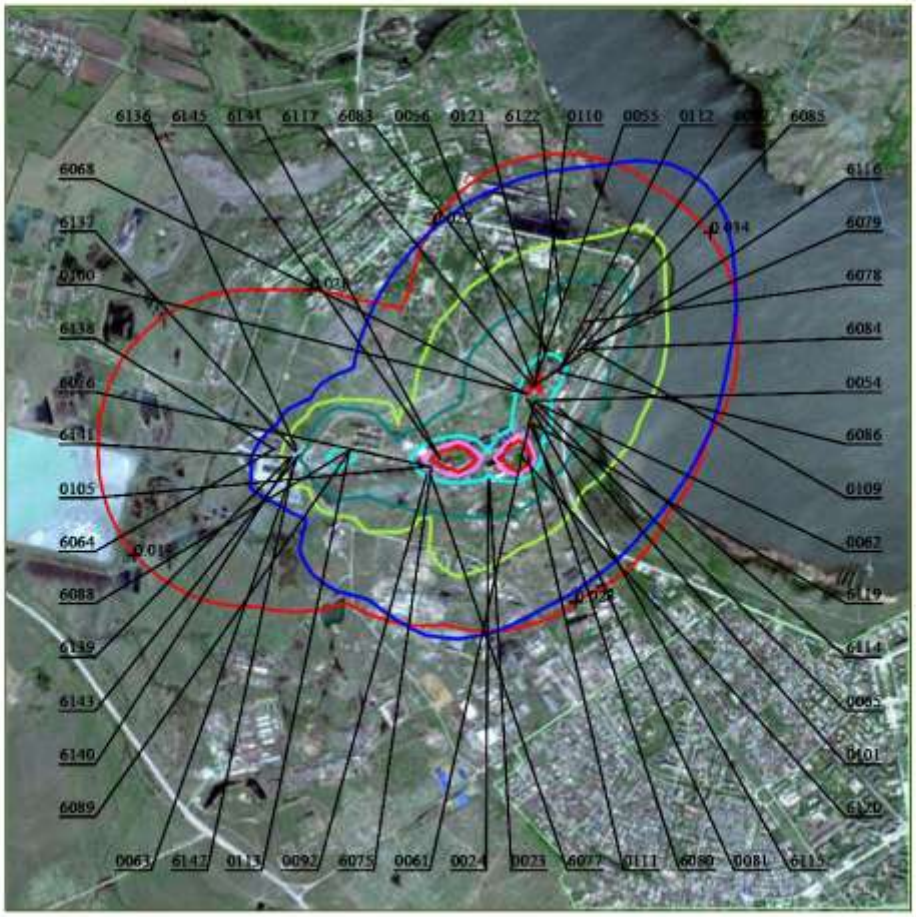
Изолинии в долях ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.0085069 ПДК достигается в точке x= 3600 y= 3600
При опасном направлении 112° и опасной скорости ветра 0.91 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2902 Взвешенные частицы (116)

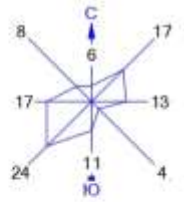


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

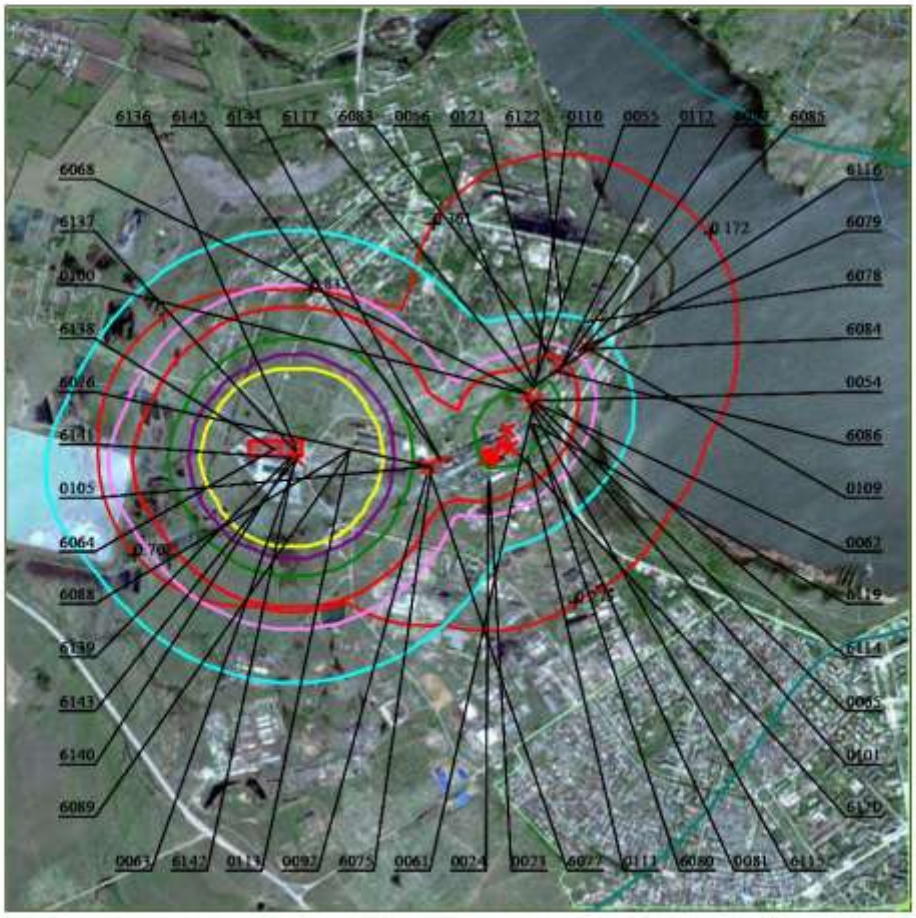
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 1.5898391 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3000
При опасном направлении 341° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

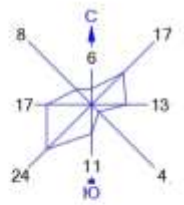


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

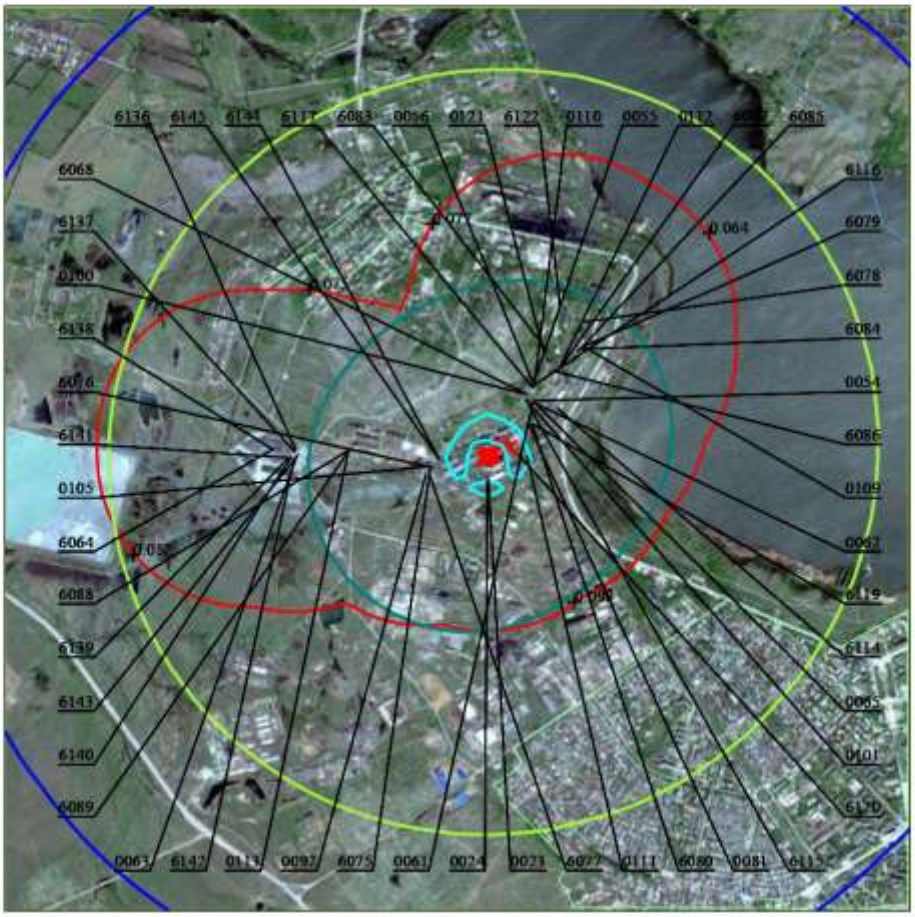
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК
2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 45.638504 ПДК достигается в точке x= 1800 y= 3000
При опасном направлении 86° и опасной скорости ветра 7.02 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)

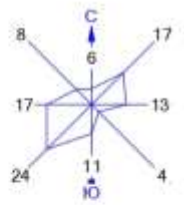


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

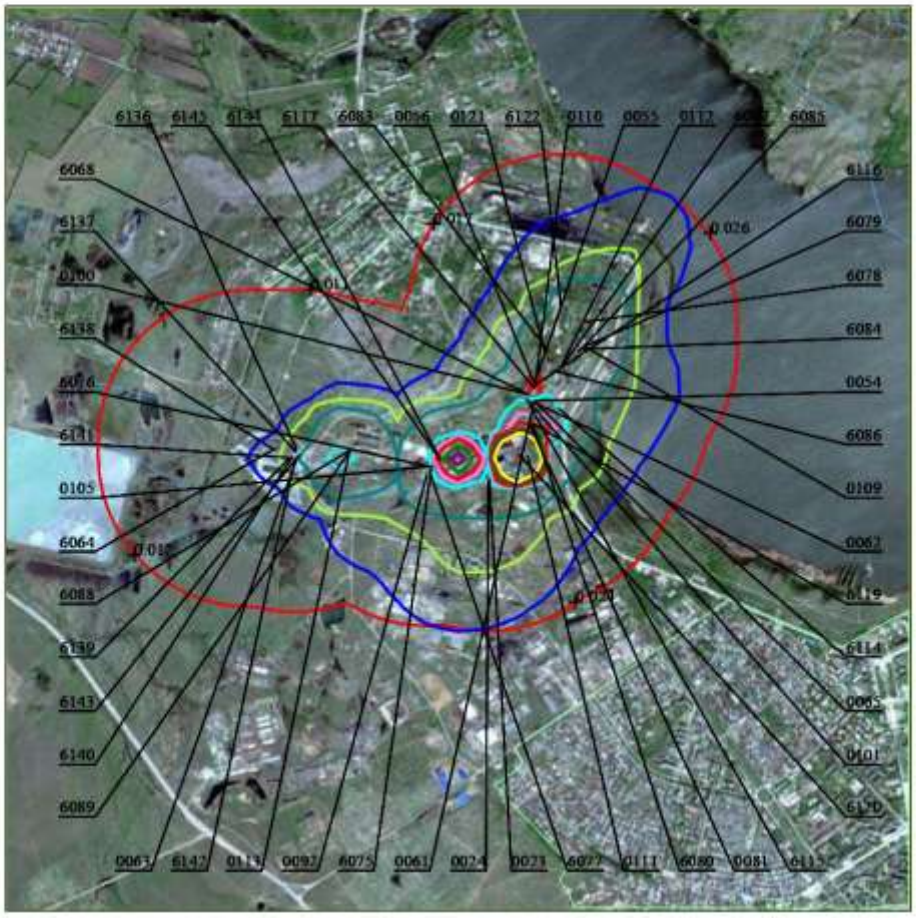
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 0.6633996 ПДК достигается в точке x= 3200 y= 3200
При опасном направлении 178° и опасной скорости ветра 0.67 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

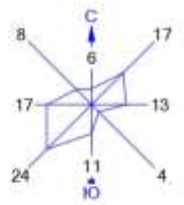


Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \+ Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

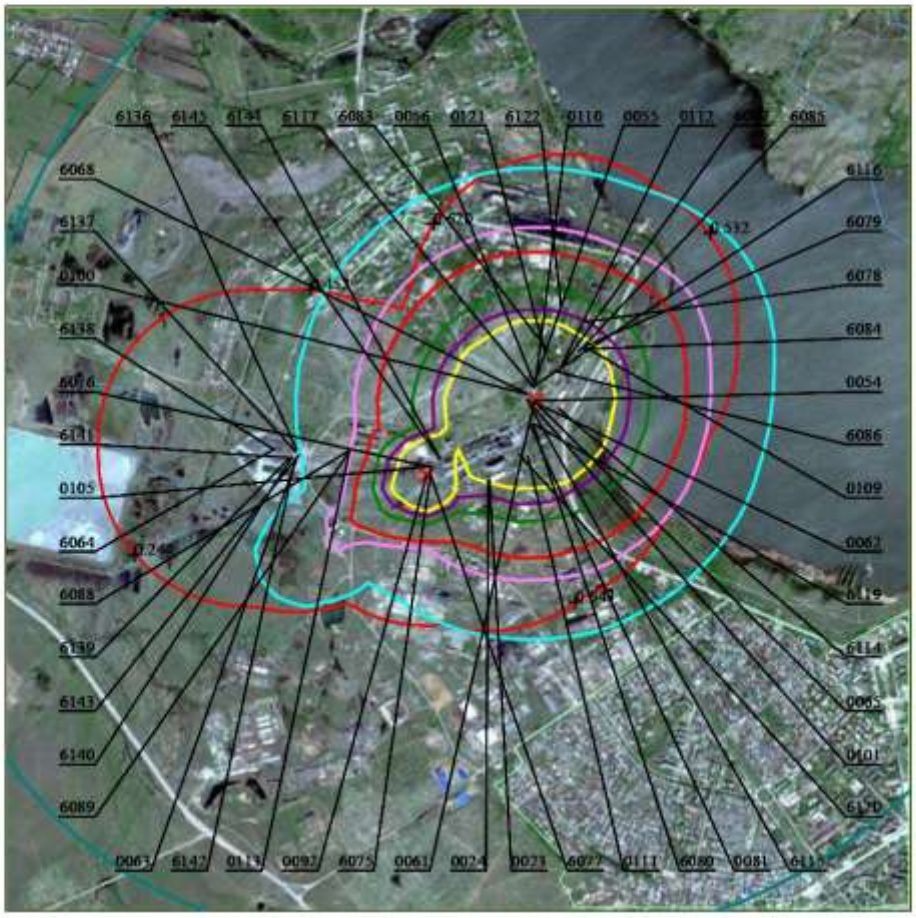
Изолинии в долях ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК
- 2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 10.2002001 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3000
При опасном направлении 342° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2936 Пыль древесная (1039*)

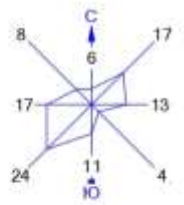


Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

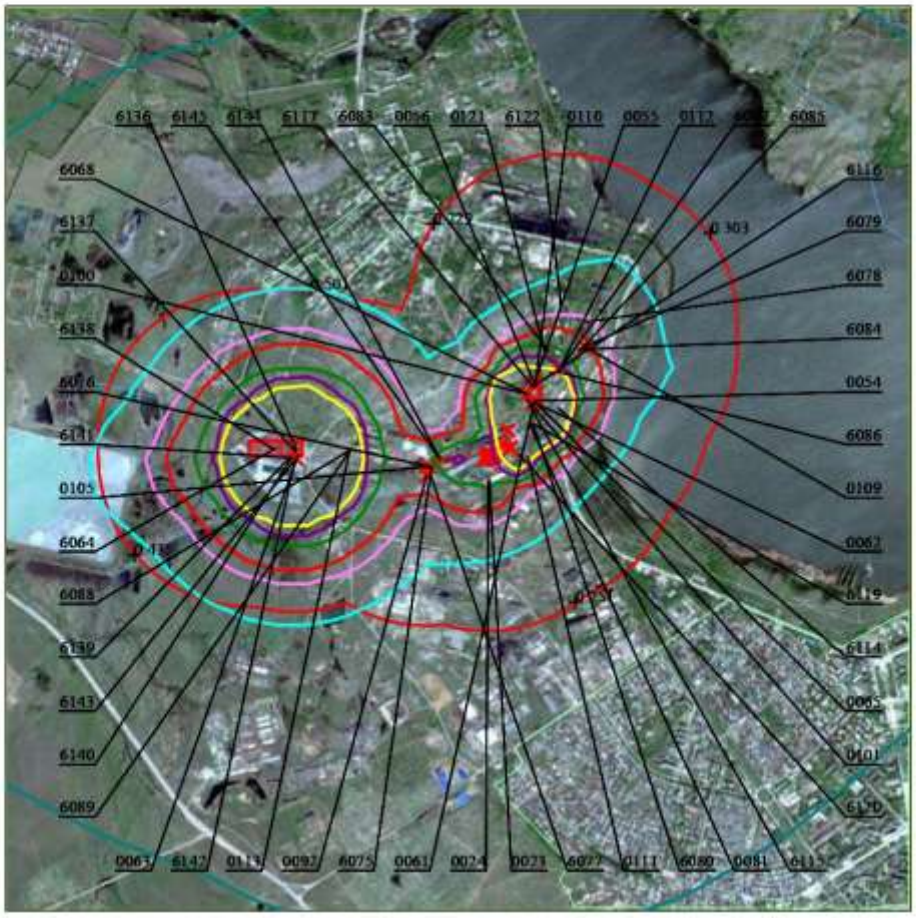
Изолинии в долях ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК
2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 57.6714706 ПДК достигается в точке x= 3400 y= 3400
При опасном направлении 125° и опасной скорости ветра 6.54 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона



Город : 008 Темиртау
Объект : 0002 ХМЗ АО "ТЭМК" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
__ПЛ 2902+2908+2909+2930+2936



Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК
2.500 ПДК

0 400 1200м.
Масштаб 1:40000

Макс концентрация 27.5474777 ПДК достигается в точке x= 1800 y= 3000
При опасном направлении 86° и опасной скорости ветра 7.02 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 31*31
Расчёт на существующее положение без учета фона

1. Общие сведения.
Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ИП Яковлев М.М.

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
| на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020 |

2. Параметры города
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Название: Темиртау
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Ump = 8.0 м/с
Средняя скорость ветра = 3.0 м/с
Температура летняя = 36.0 град.С
Температура зимняя = -37.0 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:53
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
ПДКм.р для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947				3.0	1.000	0	0.0000600
000201 6075	П1	2.0			22.0		2823	2947	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0000600

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:53
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
ПДКм.р для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0105	0.000060	Т	0.023833	0.97	22.0
2	000201 6075	0.000060	П1	0.321449	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.000120 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.345282 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.53 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:53
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
ПДКм.р для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.53 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:53
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
ПДКм.р для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра=180)
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра=180)
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра=180)
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=180)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=180)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=180)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=179)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=179)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

____
y= 3400 : Y-строка 14 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра=178)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 3200 : Y-строка 15 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра=176)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра=161)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.038: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 8)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.005: 0.011: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 2600 : Y-строка 18 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~
~
____
y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____
y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____
y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____
y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____
y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1400 : Y-строка 24 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 1)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1200 : Y-строка 25 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 1)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1000 : Y-строка 26 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 0)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 0)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 600 : Y-строка 28 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 0)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  400 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  200 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.000
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2800.0 м,  Y=  3000.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0378644 доли ПДКмр|
                                     |       0.0007573 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   161 град.
                      и скорости ветра  0.94 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6075| П1| 0.00006000|   0.029619 |  78.2  |  78.2 | 493.6459961  |
|  2 |000201 0105| Т | 0.00006000|   0.008246 |  21.8  | 100.0 | 137.4281158  |
|                     В сумме =    0.037864   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:53
     Примесь   :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
               ПДКм.р для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
```

```
     _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1____
    |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
    |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
    |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
  *--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----C----|----|---
1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 1
                                                                                          |
2-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 2
                                                                                          |
3-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 3
                                                                                          |
4-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 4
                                                                                          |
5-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 5
                                                                                          |
6-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 6
                                                                                          |
7-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 7
                                                                                          |
8-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 8
                                                                                          |
9-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 9
                                                                                          |
10-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-10
                                                                                          |
11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-11
                                                                                          |
12-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-12
                                                                                          |
13-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .  |-13
                                                                                          |
14-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.001 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.001 |-14
                                                                                          |
15-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 0.001 0.002 0.003 0.006 0.004 0.002 0.001 |-15
                                                                                          |
16-C .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.001 0.001 0.002 0.007 0.038 0.009 0.002 0.001 C-16
                                                                                          |
17-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 0.001 0.002 0.005 0.011 0.007 0.002 0.001 |-17
                                                                                          |
18-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.001 0.001 0.002 0.003 0.002 0.001 0.001 |-18
                                                                                          |
19-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                                                          |
20-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.001 0.001 0.001 0.000  .  |-20
                                                                                          |
21-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-21
                                                                                          |
22-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-22
                                                                                          |
23-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-23
                                                                                          |
24-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-24
                                                                                          |
25-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-25
                                                                                          |
26-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-26
                                                                                          |
27-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-27
                                                                                          |
28-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-28
                                                                                          |
29-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-29
                                                                                          |
30-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-30
                                                                                          |
31-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-31
                                                                                          |
  |--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----C----|----|---
```

```
   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10  11  12  13  14  15  16  17  18
   19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 1
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 2
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 3
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 4
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 5
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 6
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 7
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 8
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |- 9
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-10
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-11
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-12
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-13
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-14
                                                          |
 0.000 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-15
                                                          |
 0.001 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  C-16
                                                          |
 0.001 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-17
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-18
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-19
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-20
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-21
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-22
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-23
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-24
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-25
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-26
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-27
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-28
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-29
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-30
                                                          |
   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  |-31
                                                          |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0378644 долей ПДКмр
= 0.0007573 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2800.0 м
(X-столбец 15, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 161 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.94 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:53
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
ПДКм.р для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	4182:	4134:	4288:	4247:	4395:	4360:	4348:	4501:	4248:	4149:	4608:	4265:	4714:	4382:	4821:
x=	1704:	1745:	1840:	1897:	1977:	2049:	2061:	2113:	2147:	2234:	2249:	2344:	2386:	2454:	2522:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4498:	4927:	4615:	4759:	4933:	4562:	4701:	835:	703:	1082:	1082:	932:	989:	571:	1191:
x=	2565:	2659:	2675:	2700:	2722:	2829:	2870:	3236:	3363:	3373:	3374:	3382:	3427:	3490:	3531:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	439:	214:	1300:	136:	308:	23:	1409:	23:	1518:	22:	1627:	1736:	22:	1846:	21:
x=	3616:	3670:	3688:	3722:	3743:	3775:	3845:	3959:	4003:	4144:	4160:	4318:	4328:	4475:	4512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1955:	21:	2064:	21:	2000:	20:	1937:	1874:	20:	1811:	20:	1747:	19:	1830:	19:
x=	4632:	4697:	4790:	4881:	4939:	5065:	5088:	5237:	5249:	5387:	5434:	5536:	5618:	5686:	5802:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1912:	19:	216:	414:	612:	809:	1007:	1204:	1402:	1600:	1797:	1995:
x=	5836:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2234.0 м, Y= 4149.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002009 доли ПДКмр|
| 0.0000040 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 154 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния

```
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6075| П1| 0.00006000|   0.000126 |  62.7  |  62.7 |   2.0975788  |
|  2 |000201 0105| Т | 0.00006000|   0.000075 |  37.3  | 100.0 |   1.2502811  |
|                     В сумме =   0.000201   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:53
     Примесь   :0110 - диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
               ПДКм.р для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                        ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2918.0 м,  Y=  1898.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003064 доли ПДКмр|
                                  |      0.0000061 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   354 град.
                      и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6075| П1| 0.00006000|   0.000189 |  61.6  |  61.6 |   3.1474376  |
|  2 |000201 0105| Т | 0.00006000|   0.000118 |  38.4  | 100.0 |   1.9588348  |
|                   В сумме =    0.000306   100.0                  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город      :008 Темиртау.
     Объект     :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:53
     Примесь    :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа
                  оксид) (274)
            ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
   Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 0098 Т    3.5       0.30  9.90  0.7000  20.0     3447     3158                      3.0 1.000 0 0.0046100
000201 0100 Т    12.0      0.40 17.27    2.17  20.0     3460     3426                      3.0 1.000 0 0.0768400
000201 0105 Т    4.0       0.30  9.90  0.7000  20.0     2804     2947                      3.0 1.000 0 0.0174500
000201 0109 Т    6.0       0.30  9.90  0.7000  20.0     3851     3734                      3.0 1.000 0 0.0141700
000201 0112 Т    10.0      0.40 17.27    2.17  20.0     3673     3593                      3.0 1.000 0 0.0166700
000201 0113 Т    6.0       0.40 17.27    2.17  20.0     2278     3046                      3.0 1.000 0 0.0046100
000201 6066 П1    2.0                          22.0     3237     2934        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0046100
000201 6067 П1    2.0                          22.0     3440     3168        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0046100
000201 6068 П1    2.0                          22.0     3460     3426        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0768400
000201 6071 П1    2.0                          22.0     3351     3089        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0488800
000201 6073 П1    2.0                          22.0     2975     2971        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0116400
000201 6075 П1    2.0                          22.0     2823     2947        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0174500
000201 6077 П1    2.0                          22.0     2814     2900        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0100200
000201 6079 П1    2.0                          22.0     3851     3748        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0141700
000201 6084 П1    2.0                          22.0     3807     3724        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0116400
000201 6086 П1    2.0                          22.0     3669     3572        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0166700
000201 6088 П1    2.0                          22.0     2276     3051        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0046100
000201 6122 П1    2.0                          22.0     3680     4019        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0097700
```

```
4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город      :008 Темиртау.
     Объект     :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:53
     Сезон      :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Примесь    :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа
```

оксид) (274)
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0098	0.004610	Т	0.099505	1.10	22.0
2	000201 0100	0.076840	Т	0.177291	0.75	51.2
3	000201 0105	0.017450	Т	0.346575	0.97	22.0
4	000201 0109	0.014170	Т	0.206721	0.64	22.0
5	000201 0112	0.016670	Т	0.044027	0.90	51.2
6	000201 0113	0.004610	Т	0.016570	1.50	51.2
7	000201 6066	0.004610	П1	1.234899	0.50	5.7
8	000201 6067	0.004610	П1	1.234899	0.50	5.7
9	000201 6068	0.076840	П1	20.583433	0.50	5.7
10	000201 6071	0.048880	П1	13.093678	0.50	5.7
11	000201 6073	0.011640	П1	3.118053	0.50	5.7
12	000201 6075	0.017450	П1	4.674400	0.50	5.7
13	000201 6077	0.010020	П1	2.684097	0.50	5.7
14	000201 6079	0.014170	П1	3.795774	0.50	5.7
15	000201 6084	0.011640	П1	3.118053	0.50	5.7
16	000201 6086	0.016670	П1	4.465458	0.50	5.7
17	000201 6088	0.004610	П1	1.234899	0.50	5.7
18	000201 6122	0.009770	П1	2.617128	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.365260 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 62.745461 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:53
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:53
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

```
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=195)
----------:
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=196)
----------:
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=194)
----------:
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=196)
----------:
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
```

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=198)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=200)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=195)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=198)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.028: 0.037: 0.027: 0.030: 0.029: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.015: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=155)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  118 :  122 :  126 :  132 :  140 :  150 :
```

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      : 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6086 :      :      :      :      : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.036: 0.068: 0.056: 0.036: 0.044: 0.037: 0.027: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.012: 0.014: 0.027: 0.022: 0.014: 0.018: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  162 :  176 :  155 :  211 :  212 :  221 :  230 :  236 :  240 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.021: 0.049: 0.039: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.006: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 6084 : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.004: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 0100 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.165 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 77)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014:
Фоп:  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  114 :  118 :  124 :  131 :  141 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.055: 0.165: 0.103: 0.079: 0.064: 0.037: 0.026: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.018: 0.022: 0.066: 0.041: 0.032: 0.025: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  156 :  175 :   77 :  279 :  215 :  233 :  240 :  245 :  248 :  250 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 5.32 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.030: 0.035: 0.165: 0.103: 0.023: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.013: 0.015:      :      : 0.017: 0.011: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 :      :      : 6084 : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви :      : 0.004:      :      : 0.008: 0.009: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6071 :      :      : 0109 : 0109 : 0109 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=137)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.024: 0.033: 0.048:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.019:
Фоп:   99 :   99 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  104 :  106 :  109 :  113 :  119 :  129 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.022: 0.034:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.014:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
```

```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.108: 0.110: 0.325: 0.179: 0.041: 0.028: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.030: 0.043: 0.044: 0.130: 0.071: 0.017: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  145 :  171 :  200 :  137 :  249 :  260 :  249 :  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.46 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.084: 0.074: 0.252: 0.100: 0.018: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.020: 0.072: 0.055: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0109 : 6084 : 0109 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви :      : 0.001: 0.014:      : 0.019: 0.011: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6067 : 6071 :      : 0109 : 6084 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.472 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=161)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.020: 0.027: 0.039: 0.065:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.026:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   99 :  101 :  105 :  111 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.026: 0.048:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.472: 0.353: 0.160: 0.093: 0.035: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.064: 0.189: 0.141: 0.064: 0.037: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  124 :  161 :  219 :  258 :  313 :  257 :  260 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.446: 0.323: 0.155: 0.063: 0.022: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6086 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.023: 0.026: 0.025: 0.002: 0.019: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6068 : 0109 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви :      :      : 0.002: 0.002: 0.009: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 6071 : 0112 : 6084 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  1.821 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 66)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.029: 0.042: 0.074:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.017: 0.030:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   92 :   91 :   90 :   90 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.028: 0.055:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.018:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 1.821: 0.678: 0.130: 0.056: 0.034: 0.024: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.108: 0.728: 0.271: 0.052: 0.022: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:   84 :   66 :  281 :  274 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 8.00 : 1.59 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.245: 1.676: 0.655: 0.108: 0.040: 0.023: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
```

```
Ви : 0.024: 0.127: 0.023: 0.022: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.000: 0.009:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6086 : 6086 :      :      :      : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.521 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=204)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.036: 0.029: 0.054: 0.102: 0.071:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.014: 0.011: 0.022: 0.041: 0.028:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   95 :   97 :  100 :  104 :  115 :  153 :  220 :  141 :  176 :   63 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.007: 0.031: 0.025: 0.023: 0.057: 0.044:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6088 : 6075 : 6075 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.021: 0.025: 0.016:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6071 : 6088 : 0113 : 0113 : 0113 : 0105 : 0105 : 0100 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:      :      : 0.010: 0.020: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6088 : 6088 : 0105 : 6077 :      :      : 6077 : 6077 : 6086 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.275: 0.521: 0.257: 0.090: 0.049: 0.032: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.110: 0.209: 0.103: 0.036: 0.020: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  126 :  204 :  328 :  304 :  293 :  287 :  284 :  282 :  280 :  279 :  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.275: 0.518: 0.232: 0.071: 0.035: 0.021: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви :      : 0.004: 0.024: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6066 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.640 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=331)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.025: 0.076: 0.047: 0.115: 0.596: 0.610:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.010: 0.030: 0.019: 0.046: 0.238: 0.244:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   86 :   87 :   87 :   87 :   78 :   57 :  292 :  104 :  163 :  221 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.49 : 8.00 : 8.00 : 0.93 : 0.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.011: 0.066: 0.043: 0.070: 0.407: 0.604:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6088 : 6088 : 6088 : 6075 : 6075 : 6073 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.005: 0.036: 0.142: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6088 : 6088 : 6068 : 0113 : 0113 : 0105 : 0105 : 6077 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.000:      : 0.006: 0.048: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0113 : 6122 :      : 6077 : 6077 : 6075 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.640: 0.153: 0.055: 0.038: 0.027: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.128: 0.256: 0.061: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   59 :  331 :  290 :  321 :  308 :  300 :  295 :  291 :  288 :  286 :  284 :  282 :  281 :  279 :  278 :
Uоп: 8.00 : 7.35 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.305: 0.640: 0.153: 0.040: 0.026: 0.018: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.008:      :      : 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6067 :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.007:      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0098 :      :      :      :      :      :      : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.296 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  8)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.018: 0.027: 0.048: 0.119: 0.296: 0.107:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.011: 0.019: 0.048: 0.119: 0.043:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   81 :   80 :   80 :   79 :   77 :   73 :   79 :   79 :   76 :   72 :   57 :    8 :  308 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.013: 0.052: 0.138: 0.067:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.013: 0.026: 0.132: 0.030:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 6075 : 6075 : 0105 : 0105 : 0105 : 6077 : 0105 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.008: 0.015: 0.026: 0.011:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 0105 : 0105 : 6071 : 6071 : 6077 : 0105 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.107: 0.053: 0.036: 0.028: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Сс : 0.049: 0.043: 0.021: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   26 :  351 :  319 :  331 :  319 :  310 :  304 :  299 :  295 :  292 :  290 :  287 :  286 :  284 :  283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.105: 0.053: 0.024: 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.022: 0.001:      : 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6068 : 6068 :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.010: 0.001:      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 :      :      :      :      :      :      : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.061 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  2)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.021: 0.029: 0.043: 0.042: 0.061: 0.049:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.017: 0.024: 0.020:
Фоп:   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   71 :   69 :   66 :   60 :   52 :   34 :    2 :   33 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.015: 0.022: 0.019:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6075 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.009: 0.013: 0.020: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6071 : 6075 : 0105 : 0105 : 6077 : 6068 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.011: 0.018: 0.006:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6075 : 0100 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 0105 : 6068 : 6077 : 0105 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.044: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Сс : 0.024: 0.018: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   18 :    0 :  350 :  337 :  327 :  318 :  311 :  306 :  302 :  298 :  295 :  293 :  290 :  288 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.017: 0.014: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6068 : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.009: 0.007: 0.001:      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 6067 :      :      :      :      : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 14)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.026: 0.024: 0.029: 0.037:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.012: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.032: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Сс : 0.015: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
```

~~~~~~
~

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 12)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011:
~~~~~~
~~~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
~

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 19)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~
~~~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
~

y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 16)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~
~~~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
~

y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 15)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
~~~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
~

y= 1400 : Y-строка 24 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 13)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
~~~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~

```
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 12)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 11)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 10)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 13)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 12)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  200 : Y-строка 30  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  3400.0 м,  Y=  3400.0 м
                           _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.8205403 доли ПДКмр|
                                     |      0.7282161 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    66 град.
                      и скорости ветра  1.59 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс  |   Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|    0.0768|   1.675723 |  92.0  |  92.0 |  21.8079510  |
|  2 |000201 0100| T |    0.0768|   0.126562 |   7.0  |  99.0 |   1.6470872  |
|                    В сумме =   1.802285    99.0                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.018255     1.0                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:53
     Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа
                оксид) (274)
           ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
```

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |- 1
                                                                                                  |
2-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |- 2
                                                                                                  |
3-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 3
                                                                                                  |
4-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 |- 4
                                                                                                  |
5-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 |- 5
                                                                                                  |
6-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.013 0.013 |- 6
                                                                                                  |
7-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 |- 7
                                                                                                  |
8-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 |- 8
                                                                                                  |
9-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 |- 9
                                                                                                  |
10-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.026 0.031 0.036 |-10
                                                                                                  |
11-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.034 0.045 0.055 |-11
                                                                                                  |
12-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.018 0.024 0.033 0.048 0.075 0.108 |-12
                                                                                                  |
13-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.013 0.015 0.020 0.027 0.039 0.065 0.159 0.472 |-13
                                                                                                  |
14-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.021 0.029 0.042 0.074 0.270 1.821 |-14
                                                                                                  |
15-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.036 0.029 0.054 0.102 0.071 0.275 0.521 |-15
                                                                                                  |
16-C 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.025 0.076 0.047 0.115 0.596 0.610 0.320 0.640 C-16
                                                                                                  |
17-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.013 0.018 0.027 0.048 0.119 0.296 0.107 0.124 0.107 |-17
                                                                                                  |
18-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.021 0.029 0.043 0.042 0.061 0.049 0.060 0.044 |-18
                                                                                                  |
19-| 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.025 0.026 0.024 0.029 0.037 0.038 0.032 |-19
                                                                                                  |
20-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.018 0.019 0.019 0.021 0.024 0.027 0.027 0.024 |-20
                                                                                                  |
21-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 0.021 0.019 |-21
                                                                                                  |
22-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.016 |-22
                                                                                                  |
23-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 |-23
                                                                                                  |
24-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 |-24
                                                                                                  |
25-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-25
                                                                                                  |
26-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-26
                                                                                                  |
27-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-27
                                                                                                  |
28-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-28
                                                                                                  |
29-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.005 0.005 0.005 |-29
                                                                                                  |
30-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-30
                                                                                                  |
31-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-31
                                                                                                  |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
    19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 1
                                                    |
    0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 2
                                                    |
    0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |- 3
                                                    |
    0.010 0.010 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 |- 4
```

```
                                                                |
  0.012 0.012 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |- 5
                                                                |
  0.014 0.015 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |- 6
                                                                |
  0.017 0.019 0.019 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 |- 7
                                                                |
  0.021 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 |- 8
                                                                |
  0.028 0.037 0.027 0.030 0.029 0.024 0.019 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 |- 9
                                                                |
  0.068 0.056 0.036 0.044 0.037 0.027 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 |-10
                                                                |
  0.165 0.103 0.079 0.064 0.037 0.026 0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 |-11
                                                                |
  0.110 0.325 0.179 0.041 0.028 0.022 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.007 |-12
                                                                |
  0.353 0.160 0.093 0.035 0.026 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 |-13
                                                                |
  0.678 0.130 0.056 0.034 0.024 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |-14
                                                                |
  0.257 0.090 0.049 0.032 0.022 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 |-15
                                                                |
  0.153 0.055 0.038 0.027 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 C-16
                                                                |
  0.053 0.036 0.028 0.022 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-17
                                                                |
  0.031 0.026 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-18
                                                                |
  0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-19
                                                                |
  0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 |-20
                                                                |
  0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-21
                                                                |
  0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-22
                                                                |
  0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-23
                                                                |
  0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-24
                                                                |
  0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-25
                                                                |
  0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-26
                                                                |
  0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-27
                                                                |
  0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-28
                                                                |
  0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-29
                                                                |
  0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-30
                                                                |
  0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-31
                                                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  1.8205403 долей ПДКмр
                                    =  0.7282161 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3400.0 м
    ( X-столбец 18, Y-строка 14)     Yм =  3400.0 м
 При опасном направлении ветра  :      66 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.59 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город    :008 Темиртау.
     Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:53
     Примесь  :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа
                      оксид) (274)
              ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
```

Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|
~~~~~~

```
 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.011: 0.013: 0.010: 0.013: 0.010: 0.013: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.010: 0.013: 0.012: 0.011: 0.015: 0.014: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.006: 0.009:
Cc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.009: 0.004: 0.005: 0.004: 0.009: 0.004: 0.009: 0.004: 0.009: 0.009: 0.004: 0.009: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: 0.003: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.004: 0.008: 0.003: 0.007: 0.003: 0.006: 0.006: 0.003: 0.005: 0.003: 0.005: 0.003: 0.005: 0.003:
Cc : 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2829.0 м, Y= 4562.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0152050 доли ПДКмр|
| 0.0060820 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 152 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6068	П1	0.0768	0.008347	54.9	54.9	0.108628288
2	000201 0100	Т	0.0768	0.004805	31.6	86.5	0.062532209
3	000201 6071	П1	0.0489	0.001310	8.6	95.1	0.026790883
			В сумме =	0.014462	95.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.000744	4.9		

~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:53
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
      ___________Расшифровка_обозначений____________
      | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
      | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
      | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
      | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
      | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
      | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
  |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	1864:	1856:	1862:	1881:	1898:	1890:	1896:	1915:	1949:	1995:	2033:	2033:	2033:	2035:	2035:
x=	3328:	3210:	3092:	2975:	2918:	2803:	2685:	2568:	2454:	2345:	2279:	2272:	2270:	2270:	2233:
Qc :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	2031:	2026:	2013:	2006:	2000:	1997:	1990:	1988:	1984:	1984:	1982:	1982:	1984:	1984:	2000:
x=	2223:	2202:	2165:	2126:	2101:	2076:	2041:	2006:	1977:	1947:	1916:	1914:	1914:	1851:	1727:
Qc :	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:

y=	2015:	2015:	2016:	2017:	2017:	2019:	2019:	2035:	2066:	2112:	2173:	2246:	2332:	2429:	2535:
x=	1666:	1665:	1665:	1659:	1614:	1614:	1551:	1427:	1305:	1188:	1078:	977:	885:	805:	738:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2649:	2768:	2892:	3017:	3117:	3117:	3180:	3304:	3426:	3543:	3653:	3754:	3846:	3926:	3993:
x=	684:	645:	622:	614:	614:	616:	616:	632:	663:	709:	770:	843:	929:	1026:	1132:
Qc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4047:	4086:	4109:	4117:	4117:	4117:	4115:	4115:	4099:	4068:	4050:	4050:	4034:	4019:	4019:
x=	1246:	1365:	1489:	1614:	1789:	1964:	1964:	2027:	2151:	2273:	2319:	2340:	2464:	2525:	2526:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.018:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	4018:	4003:	3988:	3997:	4107:	4140:	4207:	4268:	4269:	4269:	4329:	4386:	4388:	4390:	4446:
x=	2526:	2586:	2625:	2627:	2670:	2688:	2697:	2712:	2712:	2713:	2728:	2751:	2751:	2752:	2774:
Qc :	0.018:	0.020:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:
Cc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

y= 2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4693.0 м, Y= 4441.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0212850 доли ПДКмр|
| 0.0085140 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 230 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс ---М-(Mq)--	Вклад -С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния ---- b=C/M ---
1	000201 6068	П1	0.0768	0.005899	27.7	27.7	0.076766245
2	000201 0100	Т	0.0768	0.003413	16.0	43.7	0.044419538
3	000201 6079	П1	0.0142	0.002112	9.9	53.7	0.149030507
4	000201 6071	П1	0.0489	0.001836	8.6	62.3	0.037557494
5	000201 6086	П1	0.0167	0.001736	8.2	70.5	0.104130276
6	000201 6084	П1	0.0116	0.001589	7.5	77.9	0.136516973
7	000201 0109	Т	0.0142	0.001278	6.0	83.9	0.090211220
8	000201 0112	Т	0.0167	0.001093	5.1	89.1	0.065573074
9	000201 6075	П1	0.0174	0.000639	3.0	92.1	0.036626518
10	000201 6073	П1	0.0116	0.000483	2.3	94.3	0.041529022
11	000201 0105	Т	0.0174	0.000369	1.7	96.1	0.021121902
			В сумме =	0.020447	96.1		
			Суммарный вклад остальных =	0.000838	3.9		

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:53
Примесь :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~~м~~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~~	T градС	X1 ~~~м~~~~	Y1 ~~~м~~~~	X2 ~~~м~~~~	Y2 ~~~м~~~~	Alf гр.	F ~~~	КР ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~
000201 0021	Т	44.0	0.91	14.95	9.72	22.0	3268	2954				3.0	1.000	0	1.196780
000201 0023	Т	18.0	0.69	11.88	4.44	24.0	3207	2860				3.0	1.000	0	0.2593900
000201 0024	Т	36.0	0.48	15.35	2.78	24.0	3199	2856				3.0	1.000	0	0.2571500
000201 0028	Т	120.0	5.0	14.25	279.9	200.0	3290	3090				3.0	1.000	0	28.3432
000201 0029	Т	35.0	0.44	18.15	2.76	24.0	3237	3020				3.0	1.000	0	0.2207700
000201 0030	Т	35.0	0.50	11.32	2.22	24.0	3196	3002				3.0	1.000	0	0.0806100
000201 0035	Т	35.0	0.44	16.99	2.58	24.0	3223	3016				3.0	1.000	0	0.0082700
000201 0036	Т	35.0	0.50	11.32	2.22	24.0	3200	3006				3.0	1.000	0	0.0057600
000201 0038	Т	36.0	0.70	21.65	8.33	20.0	3183	2989				3.0	1.000	0	0.4987300
000201 0039	Т	35.0	0.60	17.68	5.00	26.0	3240	3023				3.0	1.000	0	0.0100800
000201 0049	Т	36.0	0.70	14.44	5.56	20.0	3182	2999				3.0	1.000	0	0.0097500
000201 0050	Т	36.0	0.77	11.93	5.56	20.0	3183	3009				3.0	1.000	0	0.0120500
000201 0061	Т	25.0	0.72	11.08	4.51	22.0	3500	3367				3.0	1.000	0	0.0124000
000201 0062	Т	9.3	0.63	12.73	3.97	20.0	3507	3370				3.0	1.000	0	0.0460800
000201 0065	Т	25.0	0.40	11.05	1.39	20.0	3504	3380				3.0	1.000	0	0.0062400
000201 0090	Т	36.0	0.51	13.60	2.78	20.0	3341	3071				3.0	1.000	0	0.0155600
000201 0091	Т	35.0	0.49	16.62	3.13	20.0	3349	3071				3.0	1.000	0	0.0139200

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
~~~~~~

Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:53
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0021	1.196780	T	0.315184	0.50	125.4
2	000201 0023	0.259390	T	0.438638	0.59	60.8
3	000201 0024	0.257150	T	0.108165	0.50	102.6
4	000201 0028	28.343201	T	0.110805	5.09	1105.1
5	000201 0029	0.220770	T	0.099172	0.50	99.8
6	000201 0030	0.080610	T	0.036211	0.50	99.8
7	000201 0035	0.008270	T	0.003715	0.50	99.8
8	000201 0036	0.005760	T	0.002587	0.50	99.8
9	000201 0038	0.498730	T	0.187109	0.55	112.3
10	000201 0039	0.010080	T	0.004528	0.50	99.8
11	000201 0049	0.009750	T	0.004101	0.50	102.6
12	000201 0050	0.012050	T	0.005069	0.50	102.6
13	000201 0061	0.012400	T	0.012213	0.50	71.3
14	000201 0062	0.046080	T	0.131883	1.12	59.4
15	000201 0065	0.006240	T	0.006146	0.50	71.3
16	000201 0090	0.015560	T	0.006545	0.50	102.6
17	000201 0091	0.013920	T	0.006253	0.50	99.8

Суммарный Mq = 30.996741 г/с
Сумма См по всем источникам = 1.478323 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.93 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:53
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.93 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:53
Примесь :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

```
___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.092 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091: 0.092:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Фоп:  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  145 :  147 :  150 :  153 :  157 :  160 :  163 :  167 :  171 :  175 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.80 : 7.72 : 7.67 : 7.57 : 7.49 : 7.46 : 7.45 : 7.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.084: 0.082: 0.079: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:  178 :  182 :  186 :  190 :  194 :  197 :  201 :  204 :  207 :  210 :  213 :  216 :  218 :  221 :  223 :
Uоп: 7.40 : 7.41 : 7.43 : 7.46 : 7.50 : 7.55 : 7.61 : 7.69 : 7.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.099 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=183)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.096: 0.097: 0.098:
Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:
Фоп:  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  143 :  146 :  149 :  152 :  155 :  159 :  162 :  166 :  170 :  174 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.79 : 7.68 : 7.56 : 7.46 : 7.42 : 7.33 : 7.23 : 7.20 : 7.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп:  178 :  183 :  187 :  191 :  195 :  199 :  202 :  206 :  209 :  212 :  215 :  218 :  220 :  223 :  225 :
Uоп: 7.17 : 7.20 : 7.21 : 7.30 : 7.34 : 7.39 : 7.45 : 7.52 : 7.61 : 7.70 : 7.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.106 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=183)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.102: 0.104: 0.105:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Фоп:  128 :  130 :  131 :  134 :  136 :  138 :  141 :  144 :  147 :  150 :  153 :  157 :  161 :  165 :  169 :  174 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.75 : 7.64 : 7.50 : 7.40 : 7.22 : 7.17 : 7.11 : 7.09 : 7.02 : 7.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви : 0.047: 0.049: 0.052: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.085: 0.082: 0.078: 0.075: 0.072:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп: 178 : 183 : 187 : 192 : 196 : 200 : 204 : 207 : 211 : 214 : 217 : 220 : 222 : 225 : 227 :
Uоп: 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.09 : 7.11 : 7.17 : 7.30 : 7.37 : 7.45 : 7.54 : 7.65 : 7.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~

y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.114 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=183)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.093: 0.097: 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.111: 0.113:
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:
Фоп: 126 : 127 : 129 : 131 : 133 : 136 : 138 : 141 : 144 : 148 : 151 : 155 : 160 : 164 : 169 : 173 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.81 : 7.73 : 7.55 : 7.42 : 7.31 : 7.19 : 7.09 : 7.02 : 7.02 : 6.85 : 6.85 : 6.81 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.070: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.081:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.114: 0.114: 0.112: 0.111: 0.108: 0.105: 0.101: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.075:
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:
Фоп: 178 : 183 : 188 : 193 : 197 : 201 : 206 : 209 : 213 : 216 : 219 : 222 : 225 : 227 : 229 :
Uоп: 6.81 : 6.89 : 6.84 : 6.87 : 7.02 : 7.02 : 7.09 : 7.17 : 7.31 : 7.41 : 7.51 : 7.63 : 7.82 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~

y= 5200 : Y-строка 5 Cmax= 0.123 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=183)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.070: 0.074: 0.077: 0.081: 0.085: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.117: 0.119: 0.122:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Фоп: 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 136 : 139 : 142 : 145 : 149 : 153 : 158 : 163 : 168 : 173 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.74 : 7.56 : 7.43 : 7.32 : 7.12 : 7.02 : 6.86 : 6.80 : 6.78 : 6.77 : 6.75 : 6.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.121: 0.119: 0.116: 0.112: 0.108: 0.104: 0.099: 0.095: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Фоп:  178 :  183 :  189 :  194 :  199 :  203 :  208 :  212 :  215 :  219 :  222 :  225 :  227 :  230 :  232 :
Uоп: 6.73 : 6.73 : 6.76 : 6.78 : 6.80 : 6.84 : 6.88 : 7.02 : 7.11 : 7.20 : 7.38 : 7.48 : 7.63 : 7.82 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.133 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=184)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.094: 0.098: 0.103: 0.108: 0.112: 0.117: 0.121: 0.125: 0.128: 0.131:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039:
Фоп:  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  143 :  147 :  151 :  156 :  161 :  166 :  172 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.84 : 7.59 : 7.42 : 7.30 : 7.11 : 7.02 : 6.85 : 6.79 : 6.71 : 6.70 : 6.69 : 6.73 : 6.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.089:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.131: 0.128: 0.124: 0.120: 0.115: 0.110: 0.105: 0.100: 0.094: 0.090: 0.085: 0.080:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:
Фоп:  178 :  184 :  189 :  195 :  200 :  205 :  210 :  214 :  218 :  222 :  225 :  228 :  230 :  232 :  235 :
Uоп: 6.73 : 6.79 : 7.02 : 6.77 : 6.77 : 6.78 : 6.81 : 6.85 : 7.02 : 7.09 : 7.18 : 7.36 : 7.50 : 7.66 : 7.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.145 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=184)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.088: 0.093: 0.098: 0.103: 0.108: 0.114: 0.119: 0.124: 0.129: 0.134: 0.138: 0.142:
Cc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043:
Фоп:  118 :  120 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  133 :  136 :  140 :  144 :  148 :  153 :  159 :  165 :  171 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 7.87 : 7.65 : 7.48 : 7.23 : 7.11 : 7.02 : 6.81 : 6.76 : 6.70 : 6.56 : 6.53 : 6.47 : 6.33 : 6.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.091: 0.093: 0.095:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.145: 0.144: 0.142: 0.139: 0.134: 0.128: 0.123: 0.116: 0.110: 0.105: 0.099: 0.094: 0.088: 0.083:
Cc : 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:
Фоп:  178 :  184 :  191 :  197 :  202 :  208 :  213 :  217 :  221 :  225 :  228 :  231 :  233 :  235 :  237 :
Uоп: 6.17 : 6.18 : 6.31 : 6.53 : 6.67 : 7.02 : 6.77 : 6.79 : 6.90 : 6.89 : 7.09 : 7.18 : 7.39 : 7.54 : 7.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.084: 0.081: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
```

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~

y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.157 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=185)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.077: 0.082: 0.086: 0.091: 0.097: 0.102: 0.107: 0.114: 0.119: 0.126: 0.132: 0.138: 0.143: 0.148: 0.153:
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046:
Фоп: 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 130 : 133 : 136 : 141 : 145 : 151 : 157 : 163 : 170 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 7.71 : 7.55 : 7.38 : 7.16 : 7.02 : 6.87 : 6.77 : 6.58 : 6.63 : 6.41 : 6.03 : 5.83 : 5.78 : 5.76 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.055: 0.057: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.073: 0.076: 0.080: 0.085: 0.086: 0.091: 0.092: 0.094: 0.098: 0.099:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.155: 0.157: 0.157: 0.155: 0.151: 0.145: 0.138: 0.130: 0.123: 0.116: 0.109: 0.103: 0.097: 0.091: 0.086:
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:
Фоп: 177 : 185 : 192 : 199 : 205 : 211 : 216 : 221 : 225 : 228 : 231 : 234 : 236 : 239 : 240 :
Uоп: 5.74 : 5.79 : 5.83 : 5.83 : 6.03 : 6.41 : 6.83 : 6.77 : 6.76 : 6.89 : 7.02 : 7.09 : 7.31 : 7.41 : 7.60 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.081: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~

y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.171 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=194)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.100: 0.106: 0.112: 0.119: 0.125: 0.132: 0.139: 0.145: 0.151: 0.158: 0.164:
Cc : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049:
Фоп: 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 123 : 126 : 129 : 133 : 137 : 142 : 147 : 154 : 161 : 169 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 7.64 : 7.49 : 7.33 : 7.10 : 6.87 : 6.79 : 6.71 : 6.57 : 6.19 : 5.85 : 5.72 : 5.59 : 5.51 : 5.43 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.056: 0.058: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.077: 0.079: 0.083: 0.085: 0.089: 0.092: 0.097: 0.097: 0.101: 0.102:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.170: 0.171: 0.169: 0.164: 0.156: 0.147: 0.138: 0.129: 0.122: 0.114: 0.107: 0.101: 0.095: 0.089:
Cc : 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027:
Фоп: 177 : 185 : 194 : 201 : 208 : 214 : 220 : 225 : 229 : 232 : 235 : 238 : 240 : 242 : 244 :
Uоп: 5.43 : 5.43 : 5.50 : 5.59 : 5.92 : 6.01 : 6.26 : 6.66 : 6.74 : 6.77 : 6.90 : 7.02 : 7.12 : 7.34 : 7.48 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.105: 0.106: 0.105: 0.104: 0.101: 0.098: 0.096: 0.092: 0.088: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073: 0.069: 0.066:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~

y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.187 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=196)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.081: 0.086: 0.092: 0.097: 0.103: 0.110: 0.116: 0.123: 0.131: 0.138: 0.145: 0.152: 0.159: 0.167: 0.175:
~~~~~~

```
Сс : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053:
Фоп:  109 :  110 :  112 :  113 :  115 :  117 :  119 :  122 :  125 :  128 :  132 :  137 :  143 :  150 :  158 :  167 :
Uоп: 8.00 : 7.73 : 7.59 : 7.33 : 7.17 : 7.02 : 6.88 : 6.78 : 6.60 : 6.14 : 5.88 : 5.64 : 5.48 : 5.32 : 4.99 : 4.85 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.061: 0.063: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.081: 0.084: 0.090: 0.094: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.182: 0.185: 0.187: 0.184: 0.178: 0.167: 0.156: 0.146: 0.136: 0.126: 0.118: 0.111: 0.104: 0.097: 0.091:
Сс : 0.054: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
Фоп:  177 :  186 :  196 :  204 :  212 :  219 :  224 :  229 :  233 :  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :  247 :
Uоп: 4.88 : 5.00 : 5.06 : 5.32 : 5.47 : 5.67 : 5.90 : 6.11 : 6.58 : 6.76 : 6.78 : 6.84 : 7.02 : 7.18 : 7.43 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.110: 0.109: 0.108: 0.105: 0.103: 0.098: 0.095: 0.091: 0.086: 0.082: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0038 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.202 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=209)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.083: 0.088: 0.094: 0.100: 0.106: 0.113: 0.121: 0.128: 0.136: 0.143: 0.150: 0.157: 0.165: 0.173: 0.181:
Сс : 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  117 :  120 :  123 :  127 :  132 :  138 :  145 :  154 :  165 :
Uоп: 8.00 : 7.69 : 7.50 : 7.22 : 7.10 : 7.02 : 6.88 : 6.71 : 6.25 : 5.95 : 5.65 : 5.44 : 4.77 : 4.70 : 4.60 : 4.55 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.075: 0.079: 0.084: 0.087: 0.092: 0.095: 0.097: 0.098: 0.102: 0.101: 0.097:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.197: 0.200: 0.202: 0.192: 0.177: 0.163: 0.151: 0.141: 0.131: 0.122: 0.114: 0.107: 0.099: 0.093:
Сс : 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
Фоп:  176 :  188 :  199 :  209 :  217 :  224 :  230 :  234 :  238 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :
Uоп: 4.65 : 4.78 : 4.84 : 4.90 : 5.20 : 5.43 : 5.68 : 5.86 : 6.22 : 6.69 : 6.72 : 6.80 : 7.02 : 7.10 : 7.35 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.106: 0.109: 0.110: 0.108: 0.105: 0.103: 0.097: 0.093: 0.088: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.069:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.218 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=215)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.084: 0.090: 0.096: 0.102: 0.109: 0.117: 0.125: 0.132: 0.140: 0.147: 0.154: 0.161: 0.165: 0.169: 0.177:
Сс : 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  117 :  121 :  125 :  131 :  139 :  149 :  162 :
Uоп: 7.89 : 7.69 : 7.50 : 7.31 : 7.09 : 6.90 : 6.78 : 6.47 : 5.96 : 5.74 : 5.48 : 4.76 : 4.60 : 4.35 : 4.08 : 3.84 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.081: 0.086: 0.091: 0.094: 0.095: 0.100: 0.099: 0.092: 0.083: 0.072:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.044:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
```

~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.202: 0.209: 0.218: 0.199: 0.182: 0.167: 0.155: 0.144: 0.134: 0.125: 0.116: 0.109: 0.101: 0.095:
Cc : 0.057: 0.061: 0.063: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.029:
Фоп: 176 : 190 : 203 : 215 : 224 : 231 : 236 : 241 : 244 : 247 : 249 : 251 : 252 : 254 : 255 :
Uоп: 4.03 : 4.42 : 4.48 : 4.71 : 4.78 : 4.88 : 5.41 : 5.72 : 5.88 : 6.47 : 6.69 : 6.74 : 6.87 : 7.02 : 7.22 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.077: 0.091: 0.098: 0.105: 0.108: 0.108: 0.103: 0.101: 0.096: 0.092: 0.087: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.044: 0.042: 0.039: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
____
y= 3600 : Y-строка 13 Cmax= 0.227 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=209)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.086: 0.091: 0.097: 0.104: 0.111: 0.119: 0.127: 0.135: 0.143: 0.150: 0.157: 0.161: 0.159: 0.166: 0.197:
Cc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.050: 0.059:
Фоп: 99 : 100 : 101 : 102 : 102 : 104 : 105 : 106 : 108 : 111 : 114 : 118 : 123 : 132 : 146 : 160 :
Uоп: 7.78 : 7.62 : 7.46 : 7.22 : 7.02 : 7.02 : 6.78 : 6.17 : 5.89 : 5.61 : 4.78 : 4.58 : 4.33 : 3.48 : 1.96 : 0.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.075: 0.077: 0.083: 0.089: 0.093: 0.093: 0.095: 0.094: 0.092: 0.062: 0.059: 0.079:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.042: 0.035: 0.045:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0038 : 0038 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.015: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0029 :
~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.205: 0.227: 0.205: 0.189: 0.180: 0.168: 0.157: 0.147: 0.137: 0.127: 0.118: 0.110: 0.103: 0.096:
Cc : 0.064: 0.061: 0.068: 0.062: 0.057: 0.054: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
Фоп: 177 : 195 : 209 : 224 : 232 : 239 : 244 : 247 : 250 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 :
Uоп: 0.94 : 0.97 : 3.20 : 4.04 : 4.47 : 4.78 : 5.21 : 5.52 : 5.77 : 6.11 : 6.65 : 6.70 : 6.81 : 7.02 : 7.18 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.087: 0.085: 0.055: 0.087: 0.097: 0.105: 0.105: 0.099: 0.097: 0.092: 0.087: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071:
Ки : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.047: 0.043: 0.054: 0.035: 0.033: 0.027: 0.023: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0038 : 0038 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0029 : 0029 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
____
y= 3400 : Y-строка 14 Cmax= 0.354 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра=176)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.086: 0.093: 0.099: 0.106: 0.113: 0.121: 0.130: 0.138: 0.146: 0.154: 0.160: 0.159: 0.165: 0.227: 0.305:
Cc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.048: 0.050: 0.068: 0.091:
Фоп: 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 106 : 109 : 113 : 125 : 136 : 153 :
Uоп: 7.80 : 7.57 : 7.44 : 7.16 : 7.02 : 7.02 : 6.65 : 6.08 : 5.83 : 5.52 : 4.71 : 4.46 : 3.99 : 1.84 : 0.93 : 0.89 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.060: 0.064: 0.067: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.092: 0.094: 0.095: 0.093: 0.083: 0.060: 0.089: 0.114:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.056: 0.073:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0038 : 0038 : 0038 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.040:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.324: 0.254: 0.182: 0.176: 0.175: 0.167: 0.157: 0.148: 0.138: 0.129: 0.120: 0.111: 0.104: 0.097:
Cc : 0.106: 0.097: 0.076: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:
Фоп: 176 : 201 : 221 : 232 : 243 : 249 : 252 : 255 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 :
Uоп: 0.80 : 0.88 : 0.81 : 0.96 : 4.01 : 4.54 : 4.73 : 5.39 : 5.66 : 5.91 : 6.48 : 6.68 : 6.77 : 7.02 : 7.16 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

Ви : 0.135: 0.129: 0.106: 0.081: 0.080: 0.100: 0.100: 0.101: 0.098: 0.095: 0.089: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.076: 0.064: 0.050: 0.035: 0.035: 0.027: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.049: 0.044: 0.027: 0.018: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0029 : 0029 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~

y= 3200 : Y-строка 15 Cmax= 0.581 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра=174)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 0.081: 0.087: 0.093: 0.100: 0.107: 0.115: 0.123: 0.132: 0.140: 0.149: 0.157: 0.163: 0.161: 0.199: 0.309: 0.465:
Cc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.048: 0.060: 0.093: 0.140:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 : 102 : 111 : 120 : 137 :
Uоп: 7.83 : 7.62 : 7.43 : 7.16 : 7.02 : 7.02 : 6.47 : 6.04 : 5.74 : 5.45 : 4.70 : 4.36 : 3.49 : 0.98 : 0.76 : 0.65 :
Ви : 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.076: 0.079: 0.085: 0.088: 0.094: 0.097: 0.098: 0.092: 0.067: 0.078: 0.117: 0.172:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.039: 0.049: 0.077: 0.120:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0038 : 0038 : 0038 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.025: 0.022: 0.042: 0.062:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~
~~~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
Qc : 0.581: 0.509: 0.353: 0.225: 0.164: 0.167: 0.165: 0.156: 0.147: 0.138: 0.129: 0.120: 0.112: 0.105: 0.098:
Cc : 0.174: 0.153: 0.106: 0.067: 0.049: 0.050: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029:
Фоп: 174 : 214 : 236 : 247 : 255 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 :
Uоп: 0.56 : 0.62 : 0.73 : 0.91 : 3.10 : 4.29 : 4.65 : 5.32 : 5.61 : 5.86 : 6.41 : 6.70 : 6.81 : 6.88 : 7.16 :
Ви : 0.203: 0.209: 0.155: 0.102: 0.048: 0.091: 0.101: 0.099: 0.096: 0.094: 0.090: 0.084: 0.079: 0.076: 0.071:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.121: 0.087: 0.064: 0.043: 0.046: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.094: 0.077: 0.048: 0.023: 0.027: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~

y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 0.600 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=252)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 0.082: 0.087: 0.094: 0.100: 0.107: 0.115: 0.124: 0.133: 0.142: 0.151: 0.160: 0.167: 0.168: 0.222: 0.356: 0.536:
Cc : 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.050: 0.067: 0.107: 0.161:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 89 : 95 : 97 : 101 :
Uоп: 7.80 : 7.61 : 7.44 : 7.20 : 7.09 : 7.09 : 6.41 : 6.04 : 5.74 : 5.45 : 4.70 : 4.40 : 3.45 : 1.09 : 0.70 : 0.52 :
Ви : 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.088: 0.095: 0.099: 0.099: 0.096: 0.068: 0.084: 0.135: 0.222:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.039: 0.050: 0.084: 0.143:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0038 : 0038 : 0038 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.028: 0.034: 0.054: 0.065:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~
~~~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
Qc : 0.394: 0.600: 0.412: 0.252: 0.164: 0.161: 0.162: 0.154: 0.146: 0.137: 0.128: 0.120: 0.112: 0.104: 0.098:
Cc : 0.118: 0.180: 0.124: 0.076: 0.049: 0.048: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029:
Фоп: 178 : 252 : 262 : 265 : 267 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 0.68 : 0.50 : 0.66 : 0.89 : 1.04 : 4.11 : 4.57 : 4.82 : 5.58 : 5.86 : 6.32 : 6.75 : 6.80 : 7.02 : 7.16 :
Ви : 0.300: 0.306: 0.192: 0.116: 0.075: 0.085: 0.098: 0.100: 0.098: 0.095: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071:
Ки : 0023 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.094: 0.099: 0.074: 0.047: 0.032: 0.031: 0.026: 0.023: 0.019: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 0024 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : : 0.099: 0.058: 0.031: 0.016: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~

y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 0.920 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 9)
~~~~~~

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.087: 0.093: 0.100: 0.107: 0.115: 0.124: 0.133: 0.143: 0.152: 0.163: 0.173: 0.177: 0.220: 0.345: 0.549:
Cc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.053: 0.066: 0.104: 0.165:
Фоп:   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   79 :   78 :   76 :   77 :   72 :   61 :
Uоп: 8.00 : 7.61 : 7.46 : 7.31 : 7.09 : 7.16 : 6.41 : 6.07 : 5.80 : 5.47 : 4.74 : 4.41 : 3.66 : 1.05 : 0.72 : 0.53 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.064: 0.067: 0.070: 0.076: 0.079: 0.085: 0.087: 0.092: 0.095: 0.100: 0.095: 0.077: 0.082: 0.129: 0.202:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.019: 0.022: 0.023: 0.029: 0.038: 0.046: 0.069: 0.144:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0038 : 0038 : 0023 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.021: 0.027: 0.037: 0.065: 0.078:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.920: 0.537: 0.383: 0.243: 0.161: 0.158: 0.159: 0.152: 0.144: 0.136: 0.127: 0.119: 0.111: 0.104: 0.097:
Cc : 0.276: 0.161: 0.115: 0.073: 0.048: 0.048: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:
Фоп:    9 :  310 :  292 :  285 :  282 :  284 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :
Uоп: 0.54 : 0.50 : 0.67 : 0.96 : 1.75 : 4.12 : 4.58 : 4.77 : 5.60 : 5.86 : 6.32 : 6.69 : 6.81 : 7.02 : 7.18 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.428: 0.233: 0.174: 0.109: 0.067: 0.086: 0.098: 0.095: 0.095: 0.092: 0.087: 0.084: 0.079: 0.076: 0.070:
Ки : 0023 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.201: 0.112: 0.071: 0.045: 0.030: 0.031: 0.026: 0.024: 0.020: 0.018: 0.017: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 0021 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.111: 0.088: 0.058: 0.034: 0.021: 0.018: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.529 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.087: 0.093: 0.099: 0.107: 0.115: 0.124: 0.133: 0.143: 0.153: 0.164: 0.177: 0.188: 0.199: 0.285: 0.424:
Cc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.060: 0.086: 0.127:
Фоп:   82 :   82 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :   73 :   71 :   68 :   64 :   59 :   52 :   35 :
Uоп: 7.84 : 7.70 : 7.49 : 7.25 : 7.19 : 7.20 : 6.54 : 6.14 : 5.86 : 5.55 : 4.79 : 4.58 : 4.16 : 3.10 : 0.84 : 0.76 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.062: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.083: 0.087: 0.093: 0.098: 0.099: 0.099: 0.093: 0.062: 0.103: 0.143:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.050: 0.058: 0.109:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 : 0023 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.031: 0.051: 0.064:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.529: 0.424: 0.301: 0.204: 0.158: 0.159: 0.156: 0.149: 0.142: 0.134: 0.126: 0.118: 0.110: 0.103: 0.096:
Cc : 0.159: 0.127: 0.090: 0.061: 0.047: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
Фоп:    4 :  332 :  313 :  302 :  298 :  295 :  291 :  289 :  286 :  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :
Uоп: 0.71 : 0.69 : 0.77 : 1.06 : 3.05 : 4.28 : 4.60 : 5.32 : 5.65 : 5.95 : 6.41 : 6.74 : 6.88 : 7.02 : 7.13 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.163: 0.153: 0.127: 0.090: 0.050: 0.091: 0.095: 0.100: 0.094: 0.093: 0.087: 0.083: 0.079: 0.074: 0.071:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.154: 0.098: 0.054: 0.038: 0.049: 0.031: 0.027: 0.021: 0.020: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.081: 0.074: 0.052: 0.028: 0.024: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.300 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.086: 0.092: 0.098: 0.105: 0.113: 0.122: 0.131: 0.141: 0.151: 0.163: 0.177: 0.193: 0.210: 0.233: 0.270:
Cc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.070: 0.081:
Фоп:   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :   66 :   63 :   59 :   54 :   47 :   37 :   23 :
Uоп: 8.00 : 7.72 : 7.52 : 7.38 : 7.17 : 7.28 : 6.60 : 6.19 : 5.92 : 5.65 : 5.37 : 4.76 : 4.53 : 4.20 : 3.76 : 0.93 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.087: 0.091: 0.097: 0.100: 0.103: 0.103: 0.098: 0.089: 0.094:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0021 :
```

```
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.046: 0.059:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0023 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.035: 0.045:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.300: 0.272: 0.217: 0.169: 0.163: 0.160: 0.154: 0.147: 0.139: 0.131: 0.123: 0.116: 0.108: 0.101: 0.095:
Cc : 0.090: 0.082: 0.065: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:
Фоп:    3 :  342 :  326 :  317 :  310 :  304 :  300 :  296 :  293 :  291 :  289 :  287 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 0.88 : 0.86 : 1.03 : 2.91 : 3.93 : 4.44 : 4.73 : 5.47 : 5.74 : 5.96 : 6.53 : 6.77 : 6.89 : 7.02 : 7.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.102: 0.087: 0.055: 0.080: 0.093: 0.100: 0.097: 0.094: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.067: 0.056: 0.039: 0.047: 0.038: 0.031: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011:
Ки : 0023 : 0023 : 0038 : 0028 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.050: 0.047: 0.038: 0.025: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0038 : 0038 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.237 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 18)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.085: 0.090: 0.097: 0.104: 0.111: 0.120: 0.129: 0.138: 0.149: 0.160: 0.174: 0.190: 0.209: 0.226: 0.237:
Cc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.068: 0.071:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   63 :   60 :   57 :   52 :   46 :   39 :   30 :   18 :
Uоп: 8.00 : 7.74 : 7.56 : 7.43 : 7.32 : 7.32 : 6.80 : 6.29 : 6.04 : 5.80 : 5.50 : 5.20 : 4.80 : 4.65 : 4.52 : 4.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.075: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.096: 0.101: 0.105: 0.106: 0.106: 0.105:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.043:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.031: 0.037:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.206: 0.186: 0.173: 0.166: 0.158: 0.150: 0.143: 0.136: 0.128: 0.121: 0.113: 0.106: 0.099: 0.093:
Cc : 0.068: 0.062: 0.056: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
Фоп:    4 :  349 :  337 :  327 :  319 :  312 :  307 :  302 :  299 :  296 :  294 :  292 :  290 :  289 :  287 :
Uоп: 4.00 : 3.52 : 3.71 : 4.15 : 4.50 : 4.65 : 5.32 : 5.61 : 5.83 : 6.10 : 6.63 : 6.78 : 7.02 : 7.09 : 7.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.074: 0.079: 0.090: 0.099: 0.097: 0.099: 0.093: 0.092: 0.088: 0.085: 0.081: 0.076: 0.073: 0.068:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.048: 0.051: 0.047: 0.039: 0.031: 0.028: 0.023: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.035: 0.028: 0.019: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.215 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.083: 0.089: 0.095: 0.101: 0.109: 0.117: 0.125: 0.135: 0.144: 0.155: 0.168: 0.181: 0.196: 0.208: 0.215:
Cc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.062: 0.065:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   51 :   46 :   40 :   33 :   24 :   14 :
Uоп: 8.00 : 7.84 : 7.68 : 7.57 : 7.42 : 7.25 : 7.11 : 6.41 : 6.23 : 5.97 : 5.74 : 5.50 : 5.24 : 4.88 : 4.81 : 4.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.088: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.105: 0.108: 0.108:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.019: 0.024: 0.027:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.198: 0.184: 0.172: 0.162: 0.154: 0.146: 0.139: 0.132: 0.124: 0.117: 0.110: 0.103: 0.097: 0.091:
```

```
Cc : 0.063: 0.060: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
Фоп:    3 :  352 :  342 :  332 :  325 :  318 :  313 :  308 :  304 :  301 :  299 :  296 :  294 :  293 :  291 :
Uоп: 4.60 : 4.49 : 4.49 : 4.52 : 4.70 : 4.77 : 5.55 : 5.79 : 6.02 : 6.29 : 6.77 : 7.02 : 7.09 : 7.16 : 7.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.100: 0.101: 0.094: 0.099: 0.096: 0.097: 0.092: 0.088: 0.085: 0.083: 0.077: 0.074: 0.071: 0.067:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.037: 0.034: 0.029: 0.026: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.026: 0.020: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.193 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 12)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099: 0.105: 0.113: 0.121: 0.129: 0.139: 0.148: 0.159: 0.170: 0.180: 0.188: 0.193:
Cc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.058:
Фоп:   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   50 :   46 :   41 :   35 :   28 :   21 :   12 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 7.72 : 7.62 : 7.48 : 7.30 : 7.43 : 6.71 : 6.34 : 6.12 : 5.94 : 5.74 : 5.55 : 5.38 : 5.22 : 4.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.076: 0.082: 0.086: 0.089: 0.092: 0.096: 0.100: 0.102: 0.104: 0.105:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.020:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.183: 0.174: 0.165: 0.156: 0.149: 0.141: 0.134: 0.127: 0.120: 0.113: 0.106: 0.100: 0.094: 0.089:
Cc : 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027:
Фоп:    3 :  354 :  345 :  337 :  329 :  323 :  318 :  313 :  309 :  306 :  303 :  301 :  298 :  296 :  295 :
Uоп: 4.84 : 4.79 : 4.77 : 4.81 : 5.32 : 5.56 : 5.76 : 5.94 : 6.18 : 6.65 : 6.85 : 6.87 : 7.13 : 7.35 : 7.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.104: 0.101: 0.100: 0.095: 0.095: 0.094: 0.090: 0.086: 0.084: 0.080: 0.077: 0.072: 0.068: 0.066:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.019: 0.015: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.173 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 10)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.079: 0.084: 0.090: 0.095: 0.102: 0.109: 0.116: 0.124: 0.132: 0.140: 0.149: 0.158: 0.165: 0.171: 0.173:
Cc : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   57 :   55 :   52 :   49 :   46 :   41 :   37 :   31 :   25 :   18 :   10 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 7.83 : 7.74 : 7.61 : 7.38 : 7.61 : 7.12 : 6.57 : 6.34 : 6.12 : 5.98 : 5.80 : 5.66 : 5.53 : 5.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.085: 0.090: 0.092: 0.096: 0.098: 0.100: 0.100:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.169: 0.163: 0.156: 0.149: 0.142: 0.135: 0.128: 0.122: 0.115: 0.109: 0.103: 0.097: 0.092: 0.086:
Cc : 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:
Фоп:    3 :  355 :  347 :  340 :  333 :  327 :  322 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  302 :  300 :  298 :
Uоп: 5.40 : 5.41 : 5.46 : 5.55 : 5.66 : 5.80 : 5.96 : 6.18 : 6.52 : 7.09 : 7.02 : 7.11 : 7.20 : 7.39 : 7.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.101: 0.099: 0.098: 0.094: 0.092: 0.090: 0.086: 0.082: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.158 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  9)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.077: 0.082: 0.087: 0.092: 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.125: 0.132: 0.139: 0.146: 0.152: 0.156: 0.158:
Cc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047:
Фоп:   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   52 :   49 :   45 :   42 :   38 :   33 :   28 :   22 :   16 :    9 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.78 : 7.65 : 7.58 : 7.56 : 7.60 : 7.02 : 6.62 : 6.35 : 6.19 : 6.08 : 5.95 : 5.88 : 5.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.079: 0.082: 0.085: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.095:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.155: 0.151: 0.146: 0.140: 0.134: 0.128: 0.123: 0.117: 0.110: 0.104: 0.099: 0.093: 0.089: 0.084:
Cc : 0.047: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Фоп:    2 :  355 :  348 :  342 :  336 :  330 :  326 :  321 :  317 :  314 :  311 :  308 :  305 :  303 :  301 :
Uоп: 5.74 : 5.74 : 5.80 : 5.87 : 5.92 : 6.06 : 6.20 : 6.41 : 6.95 : 7.02 : 7.02 : 7.17 : 7.40 : 7.53 : 7.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.094: 0.092: 0.093: 0.091: 0.087: 0.088: 0.084: 0.080: 0.078: 0.075: 0.072: 0.067: 0.065: 0.061:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.145 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  2)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.099: 0.105: 0.112: 0.118: 0.124: 0.130: 0.135: 0.140: 0.143: 0.145:
Cc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:
Фоп:   60 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   45 :   42 :   39 :   35 :   30 :   25 :   20 :   14 :    8 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.77 : 7.68 : 7.68 : 7.54 : 7.60 : 7.09 : 6.61 : 6.41 : 6.31 : 6.20 : 6.11 : 6.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089: 0.090: 0.090:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.143: 0.140: 0.136: 0.132: 0.127: 0.121: 0.116: 0.110: 0.105: 0.100: 0.095: 0.090: 0.085: 0.081:
Cc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024:
Фоп:    2 :  356 :  350 :  344 :  338 :  333 :  329 :  324 :  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :  306 :  304 :
Uоп: 6.04 : 6.04 : 6.06 : 6.14 : 6.24 : 6.29 : 6.52 : 7.02 : 7.49 : 7.11 : 7.18 : 7.36 : 7.47 : 7.67 : 7.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.086: 0.084: 0.084: 0.079: 0.075: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.062: 0.060:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.133 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  2)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.072: 0.076: 0.081: 0.085: 0.090: 0.095: 0.100: 0.105: 0.111: 0.116: 0.121: 0.126: 0.129: 0.132: 0.133:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:
Фоп:   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :   36 :   32 :   28 :   23 :   18 :   13 :    8 :
```

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.78 : 7.67 : 7.69 : 7.62 : 7.55 : 7.20 : 6.85 : 6.64 : 6.41 : 6.41 : 6.33 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.132: 0.130: 0.127: 0.123: 0.119: 0.115: 0.110: 0.105: 0.100: 0.095: 0.091: 0.086: 0.082: 0.078:
Cc : 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:
Фоп: 2 : 356 : 351 : 345 : 340 : 336 : 331 : 327 : 323 : 320 : 317 : 314 : 311 : 309 : 307 :
Uоп: 6.30 : 6.31 : 6.31 : 6.41 : 6.54 : 6.77 : 7.16 : 7.19 : 7.22 : 7.21 : 7.35 : 7.50 : 7.67 : 7.78 : 8.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.086: 0.085: 0.086: 0.083: 0.082: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.072: 0.069: 0.066: 0.062: 0.060: 0.058:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~

 y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.123 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 2)
----------:
 x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.112: 0.116: 0.119: 0.122: 0.123:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
Фоп: 55 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 43 : 40 : 37 : 33 : 30 : 26 : 21 : 17 : 12 : 7 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.81 : 7.73 : 7.73 : 7.72 : 7.89 : 7.47 : 7.19 : 6.95 : 6.82 : 6.65 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.072: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.122: 0.120: 0.118: 0.115: 0.111: 0.107: 0.103: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075:
Cc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп: 2 : 357 : 352 : 347 : 342 : 338 : 333 : 329 : 326 : 323 : 319 : 317 : 314 : 312 : 310 :
Uоп: 6.61 : 6.62 : 6.75 : 6.89 : 7.16 : 7.40 : 7.57 : 7.29 : 7.33 : 7.39 : 7.55 : 7.61 : 7.77 : 8.00 : 8.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.065: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~

 y= 600 : Y-строка 28 Cmax= 0.113 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 2)
----------:
 x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.097: 0.101: 0.104: 0.108: 0.110: 0.112: 0.113:
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
Фоп: 53 : 51 : 50 : 47 : 45 : 43 : 40 : 37 : 34 : 31 : 27 : 24 : 20 : 15 : 11 : 6 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.82 : 7.75 : 7.74 : 7.73 : 8.00 : 7.77 : 7.65 : 7.55 : 7.38 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.075:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~~~~~~~~

```
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.113: 0.111: 0.110: 0.107: 0.104: 0.101: 0.097: 0.094: 0.090: 0.086: 0.083: 0.079: 0.076: 0.072:
Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:    2 :  357 :  352 :  348 :  343 :  339 :  335 :  332 :  328 :  325 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :
Uоп: 7.40 : 7.52 : 7.51 : 7.63 : 7.71 : 7.59 : 7.34 : 7.40 : 7.50 : 7.57 : 7.67 : 7.80 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.072: 0.070: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.105 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  6)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.102: 0.104: 0.105:
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   41 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :   22 :   18 :   14 :   10 :    6 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.81 : 7.77 : 7.83 : 7.74 : 7.73 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.104: 0.103: 0.102: 0.100: 0.097: 0.095: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:    2 :  357 :  353 :  349 :  345 :  341 :  337 :  333 :  330 :  327 :  324 :  321 :  319 :  316 :  314 :
Uоп: 7.58 : 7.68 : 7.52 : 7.48 : 7.48 : 7.49 : 7.54 : 7.63 : 7.66 : 7.73 : 7.83 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.052:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.097 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  1)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.096: 0.097:
Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Фоп:   49 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :   21 :   17 :   13 :    9 :    5 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.91 : 7.87 : 7.76 : 7.74 : 7.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Фоп:    1 :  357 :  353 :  350 :  346 :  342 :  338 :  335 :  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  319 :  316 :
Uоп: 7.73 : 7.69 : 7.68 : 7.60 : 7.62 : 7.66 : 7.74 : 7.76 : 7.81 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
```

```
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.090 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Фоп:   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   32 :   29 :   26 :   23 :   19 :   16 :   12 :    9 :    5 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.91 : 7.90 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.090: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.063:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Фоп:    1 :  358 :  354 :  350 :  347 :  343 :  340 :  337 :  333 :  331 :  328 :  325 :  323 :  320 :  318 :
Uоп: 7.81 : 7.76 : 7.77 : 7.79 : 7.77 : 7.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.049: 0.048:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3200.0 м,  Y=  2800.0 м

                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9199168 доли ПДКмр|
                                  |       0.2759751 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     9 град.
                     и скорости ветра  0.54 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 0023| Т |    0.2594|   0.427577 |  46.5  |  46.5 |   1.6483933  |
|  2 |000201 0021| Т |    1.1968|   0.201070 |  21.9  |  68.3 | 0.168008938  |
|  3 |000201 0038| Т |    0.4987|   0.111190 |  12.1  |  80.4 | 0.222945303  |
|  4 |000201 0029| Т |    0.2208|   0.068949 |   7.5  |  87.9 | 0.312309861  |
|  5 |000201 0024| Т |    0.2571|   0.065779 |   7.2  |  95.1 | 0.255801916  |
|                     В сумме =   0.874564    95.1                        |
|     Суммарный вклад остальных =   0.045353      4.9                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:53
     Примесь   :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
               ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
```

~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.058	0.060	0.063	0.065	0.068	0.071	0.074	0.076	0.079	0.081	0.084	0.086	0.088	0.090	0.091	0.092	0.092	0.092	-1
2-	0.060	0.063	0.065	0.068	0.071	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.089	0.091	0.094	0.096	0.097	0.098	0.099	0.099	-2
3-	0.062	0.065	0.068	0.071	0.075	0.078	0.081	0.085	0.088	0.091	0.094	0.097	0.100	0.102	0.104	0.105	0.106	0.106	-3
4-	0.064	0.068	0.071	0.075	0.078	0.082	0.085	0.089	0.093	0.097	0.100	0.103	0.106	0.109	0.111	0.113	0.114	0.114	-4
5-	0.067	0.070	0.074	0.077	0.081	0.085	0.090	0.094	0.098	0.102	0.106	0.110	0.114	0.117	0.119	0.122	0.123	0.123	-5
6-	0.069	0.073	0.077	0.081	0.085	0.089	0.094	0.098	0.103	0.108	0.112	0.117	0.121	0.125	0.128	0.131	0.133	0.133	-6
7-	0.071	0.075	0.079	0.084	0.088	0.093	0.098	0.103	0.108	0.114	0.119	0.124	0.129	0.134	0.138	0.142	0.144	0.145	-7
8-	0.073	0.077	0.082	0.086	0.091	0.097	0.102	0.107	0.114	0.119	0.126	0.132	0.138	0.143	0.148	0.153	0.155	0.157	-8
9-	0.075	0.079	0.084	0.089	0.094	0.100	0.106	0.112	0.119	0.125	0.132	0.139	0.145	0.151	0.158	0.164	0.168	0.170	-9
10-	0.077	0.081	0.086	0.092	0.097	0.103	0.110	0.116	0.123	0.131	0.138	0.145	0.152	0.159	0.167	0.175	0.182	0.185	-10
11-	0.078	0.083	0.088	0.094	0.100	0.106	0.113	0.121	0.128	0.136	0.143	0.150	0.157	0.165	0.173	0.181	0.190	0.197	-11
12-	0.079	0.084	0.090	0.096	0.102	0.109	0.117	0.125	0.132	0.140	0.147	0.154	0.161	0.165	0.169	0.177	0.189	0.202	-12
13-	0.080	0.086	0.091	0.097	0.104	0.111	0.119	0.127	0.135	0.143	0.150	0.157	0.161	0.159	0.166	0.197	0.214	0.205	-13
14-	0.081	0.086	0.093	0.099	0.106	0.113	0.121	0.130	0.138	0.146	0.154	0.160	0.159	0.165	0.227	0.305	0.354	0.324	-14
15-	0.081	0.087	0.093	0.100	0.107	0.115	0.123	0.132	0.140	0.149	0.157	0.163	0.161	0.199	0.309	0.465	0.581	0.509	-15
16-C	0.082	0.087	0.094	0.100	0.107	0.115	0.124	0.133	0.142	0.151	0.160	0.167	0.168	0.222	0.356	0.536	0.394	0.600	C-16
17-	0.082	0.087	0.093	0.100	0.107	0.115	0.124	0.133	0.143	0.152	0.163	0.173	0.177	0.220	0.345	0.549	0.920	0.537	-17
18-	0.081	0.087	0.093	0.099	0.107	0.115	0.124	0.133	0.143	0.153	0.164	0.177	0.188	0.199	0.285	0.424	0.529	0.424	-18
19-	0.081	0.086	0.092	0.098	0.105	0.113	0.122	0.131	0.141	0.151	0.163	0.177	0.193	0.210	0.233	0.270	0.300	0.272	-19
20-	0.079	0.085	0.090	0.097	0.104	0.111	0.120	0.129	0.138	0.149	0.160	0.174	0.190	0.209	0.226	0.237	0.228	0.206	-20
21-	0.078	0.083	0.089	0.095	0.101	0.109	0.117	0.125	0.135	0.144	0.155	0.168	0.181	0.196	0.208	0.215	0.211	0.198	-21
22-	0.077	0.082	0.087	0.093	0.099	0.105	0.113	0.121	0.129	0.139	0.148	0.159	0.170	0.180	0.188	0.193	0.191	0.183	-22
23-	0.075	0.079	0.084	0.090	0.095	0.102	0.109	0.116	0.124	0.132	0.140	0.149	0.158	0.165	0.171	0.173	0.173	0.169	-23
24-	0.073	0.077	0.082	0.087	0.092	0.098	0.104	0.111	0.118	0.125	0.132	0.139	0.146	0.152	0.156	0.158	0.158	0.155	-24
25-	0.071	0.075	0.079	0.084	0.089	0.094	0.099	0.105	0.112	0.118	0.124	0.130	0.135	0.140	0.143	0.145	0.145	0.143	-25
26-	0.069	0.072	0.076	0.081	0.085	0.090	0.095	0.100	0.105	0.111	0.116	0.121	0.126	0.129	0.132	0.133	0.133	0.132	-26
27-	0.066	0.070	0.074	0.078	0.082	0.086	0.090	0.095	0.099	0.104	0.108	0.112	0.116	0.119	0.122	0.123	0.123	0.122	-27
28-	0.064	0.067	0.071	0.074	0.078	0.082	0.086	0.089	0.093	0.097	0.101	0.104	0.108	0.110	0.112	0.113	0.113	0.113	-28
29-	0.062	0.065	0.068	0.071	0.074	0.078	0.081	0.085	0.088	0.091	0.094	0.097	0.100	0.102	0.104	0.105	0.104	0.104	-29
30-	0.059	0.062	0.065	0.068	0.071	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.089	0.091	0.093	0.095	0.096	0.097	0.097	0.097	-30
31-	0.057	0.060	0.062	0.065	0.068	0.070	0.073	0.076	0.078	0.081	0.083	0.085	0.087	0.088	0.089	0.090	0.090	0.090	-31

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
1-	0.092	0.091	0.090	0.088	0.087	0.084	0.082	0.079	0.077	0.074	0.071	0.068	0.066	-1					
2-	0.098	0.098	0.096	0.094	0.092	0.090	0.087	0.084	0.081	0.078	0.075	0.072	0.069	-2					
~~~~~~

```
                                                                |
  0.106 0.105 0.103 0.101 0.098 0.095 0.092 0.089 0.085 0.082 0.078 0.075 0.072 |- 3
                                                                |
  0.114 0.112 0.111 0.108 0.105 0.101 0.098 0.094 0.090 0.086 0.082 0.078 0.075 |- 4
                                                                |
  0.123 0.121 0.119 0.116 0.112 0.108 0.104 0.099 0.095 0.090 0.086 0.082 0.078 |- 5
                                                                |
  0.133 0.131 0.128 0.124 0.120 0.115 0.110 0.105 0.100 0.094 0.090 0.085 0.080 |- 6
                                                                |
  0.144 0.142 0.139 0.134 0.128 0.123 0.116 0.110 0.105 0.099 0.094 0.088 0.083 |- 7
                                                                |
  0.157 0.155 0.151 0.145 0.138 0.130 0.123 0.116 0.109 0.103 0.097 0.091 0.086 |- 8
                                                                |
  0.171 0.169 0.164 0.156 0.147 0.138 0.129 0.122 0.114 0.107 0.101 0.095 0.089 |- 9
                                                                |
  0.187 0.184 0.178 0.167 0.156 0.146 0.136 0.126 0.118 0.111 0.104 0.097 0.091 |-10
                                                                |
  0.200 0.202 0.192 0.177 0.163 0.151 0.141 0.131 0.122 0.114 0.107 0.099 0.093 |-11
                                                                |
  0.209 0.218 0.199 0.182 0.167 0.155 0.144 0.134 0.125 0.116 0.109 0.101 0.095 |-12
                                                                |
  0.227 0.205 0.189 0.180 0.168 0.157 0.147 0.137 0.127 0.118 0.110 0.103 0.096 |-13
                                                                |
  0.254 0.182 0.176 0.175 0.167 0.157 0.148 0.138 0.129 0.120 0.111 0.104 0.097 |-14
                                                                |
  0.353 0.225 0.164 0.167 0.165 0.156 0.147 0.138 0.129 0.120 0.112 0.105 0.098 |-15
                                                                |
  0.412 0.252 0.164 0.161 0.162 0.154 0.146 0.137 0.128 0.120 0.112 0.104 0.098 C-16
                                                                |
  0.383 0.243 0.161 0.158 0.159 0.152 0.144 0.136 0.127 0.119 0.111 0.104 0.097 |-17
                                                                |
  0.301 0.204 0.158 0.159 0.156 0.149 0.142 0.134 0.126 0.118 0.110 0.103 0.096 |-18
                                                                |
  0.217 0.169 0.163 0.160 0.154 0.147 0.139 0.131 0.123 0.116 0.108 0.101 0.095 |-19
                                                                |
  0.186 0.173 0.166 0.158 0.150 0.143 0.136 0.128 0.121 0.113 0.106 0.099 0.093 |-20
                                                                |
  0.184 0.172 0.162 0.154 0.146 0.139 0.132 0.124 0.117 0.110 0.103 0.097 0.091 |-21
                                                                |
  0.174 0.165 0.156 0.149 0.141 0.134 0.127 0.120 0.113 0.106 0.100 0.094 0.089 |-22
                                                                |
  0.163 0.156 0.149 0.142 0.135 0.128 0.122 0.115 0.109 0.103 0.097 0.092 0.086 |-23
                                                                |
  0.151 0.146 0.140 0.134 0.128 0.123 0.117 0.110 0.104 0.099 0.093 0.089 0.084 |-24
                                                                |
  0.140 0.136 0.132 0.127 0.121 0.116 0.110 0.105 0.100 0.095 0.090 0.085 0.081 |-25
                                                                |
  0.130 0.127 0.123 0.119 0.115 0.110 0.105 0.100 0.095 0.091 0.086 0.082 0.078 |-26
                                                                |
  0.120 0.118 0.115 0.111 0.107 0.103 0.099 0.095 0.091 0.087 0.083 0.079 0.075 |-27
                                                                |
  0.111 0.110 0.107 0.104 0.101 0.097 0.094 0.090 0.086 0.083 0.079 0.076 0.072 |-28
                                                                |
  0.103 0.102 0.100 0.097 0.095 0.091 0.088 0.085 0.082 0.079 0.076 0.072 0.069 |-29
                                                                |
  0.096 0.094 0.093 0.091 0.089 0.086 0.084 0.081 0.078 0.075 0.072 0.069 0.066 |-30
                                                                |
  0.090 0.088 0.087 0.085 0.083 0.081 0.079 0.076 0.074 0.071 0.069 0.066 0.063 |-31
                                                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31


     В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.9199168 долей ПДКмр
                                    =  0.2759751 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3200.0 м
    ( X-столбец 17, Y-строка 17)     Yм =  2800.0 м
 При опасном направлении ветра  :       9 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.54 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:53
     Примесь   :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
```

ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________Расшифровка_обозначений__________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
~~~~~~

y= 4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.130: 0.130: 0.133: 0.132: 0.135: 0.136: 0.132: 0.142: 0.148: 0.133: 0.148: 0.133: 0.147: 0.131:
Cc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.043: 0.044: 0.040: 0.044: 0.040: 0.044: 0.039:
Фоп: 126 : 125 : 131 : 131 : 136 : 137 : 137 : 141 : 137 : 137 : 147 : 143 : 152 : 149 : 157 :
Uоп: 6.34 : 6.09 : 6.27 : 6.03 : 6.24 : 6.01 : 5.91 : 6.22 : 5.77 : 5.57 : 6.34 : 5.59 : 6.47 : 5.66 : 6.53 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.088: 0.091: 0.089: 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.092: 0.095: 0.096: 0.090: 0.096: 0.090: 0.095: 0.090:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.020: 0.022: 0.018: 0.022: 0.017: 0.022: 0.017:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.011: 0.009: 0.010: 0.008: 0.010: 0.008:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~

y= 4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701: 835: 703: 1082: 1082: 932: 989: 571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.130: 0.144: 0.138: 0.130: 0.151: 0.145: 0.125: 0.118: 0.137: 0.137: 0.129: 0.131: 0.111: 0.141:
Cc : 0.044: 0.039: 0.043: 0.041: 0.039: 0.045: 0.043: 0.037: 0.035: 0.041: 0.041: 0.039: 0.039: 0.033: 0.042:
Фоп: 154 : 162 : 159 : 162 : 164 : 164 : 166 : 1 : 358 : 357 : 357 : 357 : 356 : 355 : 352 :
Uоп: 5.77 : 6.62 : 5.81 : 6.26 : 6.67 : 5.74 : 5.96 : 6.61 : 7.02 : 6.23 : 6.23 : 6.41 : 6.30 : 7.51 : 6.06 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.097: 0.088: 0.097: 0.091: 0.088: 0.098: 0.097: 0.082: 0.079: 0.088: 0.088: 0.085: 0.086: 0.075: 0.090:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.021: 0.017: 0.020: 0.019: 0.017: 0.022: 0.020: 0.016: 0.015: 0.019: 0.019: 0.017: 0.018: 0.014: 0.020:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~

y= 439: 214: 1300: 136: 308: 23: 1409: 23: 1518: 22: 1627: 1736: 22: 1846: 21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.096: 0.144: 0.093: 0.099: 0.089: 0.145: 0.088: 0.145: 0.086: 0.144: 0.142: 0.085: 0.140: 0.083:
Cc : 0.031: 0.029: 0.043: 0.028: 0.030: 0.027: 0.043: 0.026: 0.044: 0.026: 0.043: 0.043: 0.025: 0.042: 0.025:
Фоп: 352 : 352 : 346 : 351 : 350 : 351 : 340 : 347 : 334 : 344 : 328 : 321 : 341 : 315 : 338 :
Uоп: 7.75 : 7.63 : 5.94 : 7.69 : 7.58 : 7.73 : 5.83 : 7.79 : 5.80 : 7.80 : 5.74 : 5.76 : 7.82 : 5.80 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.071: 0.067: 0.090: 0.066: 0.069: 0.064: 0.091: 0.063: 0.092: 0.062: 0.094: 0.092: 0.061: 0.093: 0.060:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.021: 0.011: 0.012: 0.011: 0.022: 0.011: 0.022: 0.010: 0.022: 0.022: 0.010: 0.020: 0.010:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.010: 0.005: 0.006: 0.005: 0.010: 0.005: 0.010: 0.005: 0.009: 0.010: 0.004: 0.009: 0.004:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~

y= 1955: 21: 2064: 21: 2000: 20: 1937: 1874: 20: 1811: 20: 1747: 19: 1830: 19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.081: 0.134: 0.078: 0.127: 0.076: 0.120: 0.113: 0.074: 0.107: 0.071: 0.101: 0.069: 0.098: 0.066:
Cc : 0.041: 0.024: 0.040: 0.024: 0.038: 0.023: 0.036: 0.034: 0.022: 0.032: 0.021: 0.030: 0.021: 0.029: 0.020:

Фоп: 309 : 335 : 303 : 332 : 302 : 329 : 301 : 301 : 327 : 300 : 325 : 300 : 322 : 297 : 320 :
Uоп: 5.83 : 8.00 : 5.97 : 8.00 : 6.17 : 8.00 : 6.72 : 6.83 : 8.00 : 7.02 : 8.00 : 7.09 : 8.00 : 7.16 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.093: 0.059: 0.091: 0.057: 0.087: 0.055: 0.082: 0.080: 0.055: 0.075: 0.053: 0.073: 0.051: 0.071: 0.050:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.019: 0.009: 0.018: 0.009: 0.017: 0.009: 0.016: 0.014: 0.008: 0.013: 0.008: 0.012: 0.008: 0.012: 0.007:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.004: 0.009: 0.004: 0.008: 0.004: 0.008: 0.007: 0.004: 0.006: 0.003: 0.006: 0.003: 0.005: 0.003:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~

y= 1912: 19: 216: 414: 612: 809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089: 0.091:
Cc : 0.028: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:
Фоп: 294 : 318 : 316 : 314 : 312 : 310 : 307 : 304 : 301 : 298 : 295 : 291 :
Uоп: 7.30 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.88 : 7.70 : 7.57 : 7.44 : 7.41 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.069: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2829.0 м, Y= 4562.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1507210 доли ПДКмр|
| 0.0452163 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 164 град.
и скорости ветра 5.74 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс -M-(Mq)-	Вклад -C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 0028	Т	28.3432	0.097614	64.8	64.8	0.003443993
2	000201 0021	Т	1.1968	0.021650	14.4	79.1	0.018090362
3	000201 0038	Т	0.4987	0.010074	6.7	85.8	0.020199714
4	000201 0023	Т	0.2594	0.007863	5.2	91.0	0.030314161
5	000201 0029	Т	0.2208	0.005401	3.6	94.6	0.024465896
6	000201 0024	Т	0.2571	0.004482	3.0	97.6	0.017427694
	В сумме =			0.147084	97.6		
	Суммарный вклад остальных =			0.003637	2.4		

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:53
Примесь :0128 - Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
ПДКм.р для примеси 0128 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
~~~~~~

y= 1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.195: 0.199: 0.201: 0.202: 0.198: 0.192: 0.187: 0.182: 0.177: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.171:
Cc : 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
Фоп:  357 :    2 :    8 :   14 :   17 :   22 :   27 :   32 :   37 :   42 :   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :
Uоп: 4.82 : 4.77 : 4.80 : 4.84 : 4.86 : 4.91 : 4.95 : 5.06 : 5.27 : 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.42 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.102: 0.105: 0.106: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0023 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.168: 0.166: 0.163: 0.161: 0.160: 0.157: 0.155: 0.154: 0.152: 0.150: 0.150: 0.150: 0.147: 0.141:
Cc : 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.042:
Фоп:   46 :   47 :   47 :   48 :   48 :   49 :   50 :   50 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   53 :   56 :
Uоп: 5.44 : 5.47 : 5.52 : 5.58 : 5.62 : 5.66 : 5.72 : 5.74 : 5.80 : 5.80 : 5.83 : 5.83 : 5.83 : 5.91 : 6.06 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.098: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.095: 0.096: 0.094: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.090:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.135: 0.135: 0.133: 0.127: 0.122: 0.118: 0.114: 0.111: 0.108: 0.106: 0.104:
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Фоп:   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   59 :   61 :   64 :   66 :   68 :   71 :   73 :   76 :   79 :
Uоп: 6.09 : 6.09 : 6.09 : 6.11 : 6.19 : 6.19 : 6.21 : 6.35 : 6.66 : 7.02 : 7.29 : 7.55 : 7.17 : 7.20 : 7.31 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.090: 0.090: 0.088: 0.089: 0.089: 0.087: 0.085: 0.081: 0.079: 0.078: 0.075: 0.076: 0.074: 0.072:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.106: 0.108: 0.111:
Cc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Фоп:   81 :   84 :   87 :   89 :   91 :   91 :   93 :   95 :   98 :  101 :  103 :  106 :  109 :  111 :  114 :
Uоп: 7.17 : 7.20 : 7.29 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.18 : 7.10 : 7.10 : 7.10 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 6.90 : 6.90 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.072: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.071: 0.073: 0.073: 0.073: 0.075: 0.075: 0.075: 0.078: 0.078:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.117: 0.122: 0.126: 0.133: 0.139: 0.139: 0.141: 0.146: 0.151: 0.153: 0.154: 0.159: 0.162: 0.162:
Cc : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.042: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.048: 0.049: 0.049:
Фоп:  116 :  118 :  121 :  123 :  126 :  129 :  129 :  131 :  133 :  136 :  137 :  137 :  141 :  143 :  143 :
```

```
Uоп: 6.75 : 6.68 : 6.68 : 6.49 : 6.01 : 5.81 : 5.81 : 5.71 : 5.59 : 5.44 : 5.32 : 5.37 : 4.76 : 4.72 : 4.72 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.081: 0.084: 0.084: 0.086: 0.090: 0.095: 0.095: 0.093: 0.098: 0.097: 0.097: 0.101: 0.099: 0.098: 0.099:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.023: 0.024: 0.023: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.164: 0.167: 0.166: 0.165: 0.165: 0.163: 0.160: 0.160: 0.160: 0.159: 0.157: 0.157: 0.157: 0.155:
Cc : 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046:
Фоп:  143 :  145 :  146 :  146 :  151 :  152 :  154 :  156 :  156 :  156 :  157 :  159 :  159 :  159 :  160 :
Uоп: 4.72 : 4.65 : 4.65 : 4.70 : 4.76 : 4.81 : 5.24 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.43 : 5.47 : 5.47 : 5.48 : 5.57 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.098: 0.098: 0.099: 0.102: 0.099: 0.103: 0.101: 0.099: 0.099: 0.099: 0.102: 0.100: 0.100: 0.100: 0.102:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.153: 0.153: 0.151: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148: 0.146: 0.146: 0.146: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Фоп:  162 :  162 :  162 :  164 :  166 :  166 :  166 :  167 :  169 :  169 :  169 :  171 :  172 :  173 :  173 :
Uоп: 5.63 : 5.63 : 5.64 : 5.72 : 5.73 : 5.79 : 5.79 : 5.79 : 5.88 : 5.90 : 5.90 : 6.02 : 6.12 : 6.12 : 6.17 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.100: 0.100: 0.101: 0.098: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.096: 0.097: 0.097: 0.095: 0.096: 0.094: 0.094:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.136: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133:
Cc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:  174 :  176 :  176 :  176 :  178 :  179 :  179 :  180 :  181 :  182 :  183 :  184 :  185 :  186 :  186 :
Uоп: 6.26 : 6.41 : 6.41 : 6.41 : 6.50 : 6.61 : 6.60 : 6.62 : 6.75 : 6.62 : 6.67 : 6.71 : 6.70 : 6.81 : 6.76 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.094: 0.093: 0.093: 0.094: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.090:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Фоп:  187 :  188 :  189 :  190 :  191 :  192 :  192 :  192 :  193 :  197 :  199 :  199 :  199 :  200 :  202 :
Uоп: 7.02 : 6.77 : 6.76 : 6.77 : 6.77 : 6.77 : 6.77 : 6.77 : 6.76 : 6.77 : 6.77 : 6.77 : 6.77 : 6.77 : 6.78 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
```

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~

y= 4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Фоп: 202 : 202 : 204 : 206 : 206 : 206 : 207 : 209 : 209 : 209 : 211 : 211 : 211 : 211 : 212 :
Uоп: 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.86 : 6.86 : 6.87 : 6.87 : 6.86 : 6.87 : 6.87 : 6.88 : 6.85 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~

y= 4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.132:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп: 213 : 215 : 215 : 215 : 217 : 218 : 219 : 219 : 220 : 222 : 222 : 222 : 224 : 225 : 226 :
Uоп: 6.87 : 6.86 : 6.86 : 6.87 : 6.85 : 6.88 : 6.78 : 6.79 : 6.88 : 6.86 : 6.88 : 6.82 : 6.86 : 7.02 : 7.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.088: 0.088: 0.089: 0.088: 0.089:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~

y= 4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.137: 0.138: 0.138: 0.139:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Фоп: 226 : 227 : 229 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 236 : 236 : 237 : 238 : 239 :
Uоп: 7.02 : 6.86 : 6.75 : 6.77 : 6.71 : 6.68 : 6.78 : 6.75 : 6.59 : 6.65 : 6.58 : 6.52 : 6.50 : 6.41 : 6.31 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.088: 0.088: 0.090: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.090: 0.090: 0.092: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~

y= 3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.143: 0.142: 0.143: 0.142: 0.143: 0.143:
Cc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Фоп: 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 246 : 247 : 247 : 247 :
Uоп: 6.27 : 6.21 : 6.18 : 6.18 : 6.12 : 6.03 : 6.03 : 5.97 : 5.97 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 5.89 : 5.89 : 6.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.093: 0.094: 0.092: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.095: 0.094:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~
~

y= 3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.148: 0.150: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.154:
Cc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Фоп:  248 :  249 :  251 :  252 :  252 :  252 :  254 :  258 :  262 :  265 :  266 :  269 :  269 :  269 :  271 :
Uоп: 5.87 : 5.84 : 5.84 : 5.77 : 5.77 : 5.77 : 5.74 : 5.63 : 5.50 : 5.42 : 5.32 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.32 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.098: 0.100: 0.098: 0.097: 0.102: 0.102: 0.102: 0.099:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.157: 0.157: 0.157:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Фоп:  273 :  274 :  274 :  276 :  279 :  279 :  279 :  281 :  284 :  284 :  284 :  287 :  289 :  289 :  290 :
Uоп: 4.77 : 4.65 : 4.82 : 4.76 : 4.76 : 4.75 : 4.74 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.70 : 4.60 : 4.57 : 4.65 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.100: 0.101: 0.098: 0.101: 0.100: 0.099: 0.096: 0.100: 0.098: 0.096: 0.100: 0.097: 0.094: 0.100:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.022: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.025: 0.024: 0.025: 0.026: 0.024: 0.026: 0.027: 0.025:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.158: 0.159: 0.162: 0.164: 0.168: 0.172: 0.174: 0.179: 0.179: 0.179: 0.183: 0.188: 0.192:
Cc : 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058:
Фоп:  295 :  301 :  306 :  312 :  318 :  324 :  329 :  333 :  339 :  339 :  339 :  345 :  351 :  357 :
Uоп: 4.58 : 4.58 : 4.50 : 4.50 : 4.50 : 4.48 : 4.46 : 4.51 : 4.55 : 4.55 : 4.54 : 4.60 : 4.70 : 4.82 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.099: 0.093: 0.095: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.101: 0.099: 0.098: 0.100: 0.103: 0.105:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 : 0021 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
Ки : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0038 : 0023 : 0023 : 0023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2918.0 м,  Y=  1898.0 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2022030 доли ПДКмр|
                                    |      0.0606609 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    17 град.
                   и скорости ветра  4.86 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 0028| Т |    28.3432|   0.106759 |  52.8  |  52.8 | 0.003766670  |
|  2 |000201 0021| Т |     1.1968|   0.032601 |  16.1  |  68.9 | 0.027240984  |
|  3 |000201 0023| Т |     0.2594|   0.022323 |  11.0  |  80.0 | 0.086059362  |
|  4 |000201 0038| Т |     0.4987|   0.015469 |   7.7  |  87.6 | 0.031015882  |
|  5 |000201 0024| Т |     0.2571|   0.010525 |   5.2  |  92.8 | 0.040931150  |
|  6 |000201 0029| Т |     0.2208|   0.007910 |   3.9  |  96.7 | 0.035828643  |
|                     В сумме =   0.195588    96.7                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.006615      3.3                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:53
Примесь :0129 - Кальций карбид (634*)
ПДКм.р для примеси 0129 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0042	T	32.0	0.50	12.73	2.50	34.0	3255	3102				3.0	1.000	0		0.1454100
000201 0043	T	10.0	0.45	15.72	2.50	20.0	3397	3120				3.0	1.000	0		0.2147600
000201 0044	T	10.0	0.45	20.09	3.19	20.0	3399	3114				3.0	1.000	0		0.1993300
000201 0045	T	10.0	0.50	18.39	3.61	22.0	3392	3117				3.0	1.000	0		0.2260400
000201 0046	T	10.0	0.40	25.42	3.19	20.0	3392	3110				3.0	1.000	0		0.2432500
000201 0047	T	10.0	0.44	18.27	2.78	20.0	3399	3120				3.0	1.000	0		0.2259000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:53
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0129 - Кальций карбид (634*)
ПДКм.р для примеси 0129 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0042	0.145410	T	0.080510	0.50	91.2
2	000201 0043	0.214760	T	0.727221	0.92	52.4
3	000201 0044	0.199330	T	0.443568	1.18	67.0
4	000201 0045	0.226040	T	0.488136	1.20	68.1
5	000201 0046	0.243250	T	0.439797	1.32	75.3
6	000201 0047	0.225900	T	0.616580	1.05	59.6

Суммарный Mq = 1.254690 г/с
Сумма См по всем источникам = 2.795810 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.09 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:53
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0129 - Кальций карбид (634*)
ПДКм.р для примеси 0129 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.09 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:53
Примесь :0129 - Кальций карбид (634*)
ПДКм.р для примеси 0129 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                               ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:______________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:______________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:______________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:______________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:______________________________________________________________________
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014:
Фоп:  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  125 :  128 :  130 :  133 :  137 :  141 :  145 :  150 :  155 :  161 :  167 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.052: 0.051: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Cc : 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  174 :  180 :  187 :  194 :  200 :  206 :  211 :  216 :  220 :  224 :  227 :  230 :  233 :  235 :  237 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.076 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.037: 0.044: 0.052: 0.061: 0.070:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021:
Фоп:  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  133 :  137 :  141 :  146 :  152 :  158 :  165 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014:
```

```
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.076: 0.075: 0.070: 0.061: 0.052: 0.044: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Сс : 0.022: 0.023: 0.022: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  173 :  180 :  188 :  195 :  202 :  209 :  214 :  219 :  224 :  227 :  231 :  234 :  236 :  238 :  240 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.099 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.047: 0.058: 0.073: 0.084: 0.092:
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.022: 0.025: 0.027:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  115 :  117 :  118 :  121 :  123 :  126 :  129 :  133 :  137 :  142 :  148 :  155 :  163 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.017: 0.019:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.017: 0.018:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.018:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.099: 0.097: 0.091: 0.084: 0.073: 0.058: 0.046: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
Сс : 0.029: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  172 :  180 :  189 :  198 :  205 :  212 :  218 :  223 :  228 :  232 :  235 :  238 :  240 :  242 :  244 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0043 : 0046 : 0046 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.130 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.046: 0.060: 0.078: 0.092: 0.105: 0.118:
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.028: 0.031: 0.035:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  115 :  116 :  119 :  121 :  124 :  128 :  132 :  138 :  144 :  151 :  160 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0043 : 0043 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0043 : 0046 : 0046 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.130: 0.126: 0.117: 0.105: 0.091: 0.078: 0.059: 0.045: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016:
Сс : 0.038: 0.039: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  170 :  180 :  191 :  201 :  209 :  217 :  223 :  228 :  232 :  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :  247 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.027: 0.026: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.176 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.042: 0.056: 0.077: 0.094: 0.113: 0.133: 0.154:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.028: 0.034: 0.040: 0.046:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  123 :  127 :  132 :  138 :  146 :  156 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.012: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0043 : 0043 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.018: 0.023: 0.027: 0.031:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.176: 0.170: 0.154: 0.133: 0.112: 0.093: 0.076: 0.055: 0.041: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017:
Cc : 0.051: 0.053: 0.051: 0.046: 0.040: 0.034: 0.028: 0.023: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:  168 :  180 :  193 :  205 :  215 :  222 :  229 :  234 :  238 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.035: 0.037: 0.035: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.035: 0.037: 0.035: 0.032: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.034: 0.031: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.250 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.048: 0.068: 0.089: 0.110: 0.138: 0.170: 0.206:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.021: 0.027: 0.033: 0.041: 0.051: 0.062:
Фоп:  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  113 :  116 :  120 :  125 :  131 :  139 :  150 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.018: 0.022: 0.028: 0.035: 0.043:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.018: 0.022: 0.028: 0.035: 0.043:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0043 : 0043 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.017: 0.022: 0.028: 0.035: 0.042:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.250: 0.237: 0.206: 0.170: 0.137: 0.110: 0.088: 0.067: 0.048: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.018:
Cc : 0.071: 0.075: 0.071: 0.062: 0.051: 0.041: 0.033: 0.026: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:  164 :  180 :  197 :  211 :  222 :  230 :  236 :  241 :  244 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 6.95 : 6.24 : 6.95 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.050: 0.053: 0.050: 0.043: 0.035: 0.028: 0.022: 0.018: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.049: 0.052: 0.049: 0.043: 0.035: 0.028: 0.022: 0.017: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.048: 0.051: 0.048: 0.041: 0.034: 0.027: 0.022: 0.017: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
```

```
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.430 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040: 0.055: 0.079: 0.100: 0.128: 0.165: 0.215: 0.287:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.024: 0.030: 0.038: 0.049: 0.065: 0.086:
Фоп:  98 :  99 :  99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 112 : 116 : 121 : 129 : 141 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 3.47 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034: 0.045: 0.061:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034: 0.045: 0.058:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0043 : 0043 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015: 0.020: 0.025: 0.033: 0.044: 0.058:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.382: 0.430: 0.381: 0.286: 0.215: 0.165: 0.126: 0.099: 0.077: 0.053: 0.040: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018:
Cc : 0.114: 0.129: 0.114: 0.086: 0.064: 0.049: 0.038: 0.030: 0.023: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
Фоп:  158 :  181 :  203 :  220 :  231 :  239 :  244 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :  258 :  259 :  260 :
Uоп: 2.59 : 2.38 : 2.59 : 3.77 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.080: 0.090: 0.079: 0.059: 0.045: 0.034: 0.026: 0.020: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.079: 0.089: 0.079: 0.059: 0.044: 0.033: 0.025: 0.020: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.078: 0.087: 0.076: 0.057: 0.043: 0.033: 0.025: 0.019: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0046 : 0046 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.929 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.043: 0.060: 0.085: 0.108: 0.142: 0.191: 0.267: 0.428:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.025: 0.032: 0.043: 0.057: 0.080: 0.128:
Фоп:  95 :  95 :  95 :  96 :  96 :  97 :  97 :  98 :  99 : 100 : 102 : 103 : 106 : 110 : 116 : 126 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 3.73 : 2.36 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.017: 0.021: 0.028: 0.039: 0.056: 0.090:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017: 0.021: 0.028: 0.039: 0.053: 0.087:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0046 : 0046 : 0043 : 0045 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.021: 0.028: 0.039: 0.053: 0.087:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0047 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.712: 0.929: 0.707: 0.425: 0.265: 0.189: 0.140: 0.107: 0.083: 0.058: 0.042: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019:
Cc : 0.214: 0.279: 0.212: 0.127: 0.080: 0.057: 0.042: 0.032: 0.025: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:  145 :  181 :  216 :  235 :  245 :  251 :  254 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :  264 :
Uоп: 1.96 : 1.77 : 1.95 : 2.48 : 5.44 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.150: 0.200: 0.150: 0.087: 0.054: 0.039: 0.028: 0.021: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.147: 0.197: 0.145: 0.087: 0.053: 0.038: 0.028: 0.021: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.145: 0.186: 0.141: 0.083: 0.053: 0.037: 0.028: 0.021: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0043 : 0046 : 0046 : 0046 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  2.443 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.044: 0.063: 0.087: 0.113: 0.151: 0.208: 0.315: 0.580:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.019: 0.026: 0.034: 0.045: 0.062: 0.095: 0.174:
Фоп:  91 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  93 :  93 :  93 :  94 :  95 :  96 :  98 :  102 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.90 : 2.04 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.017: 0.023: 0.030: 0.042: 0.065: 0.119:
```

```
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.022: 0.030: 0.042: 0.062: 0.116:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0043 : 0045 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.022: 0.030: 0.042: 0.061: 0.116:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0047 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.294: 2.443: 1.274: 0.563: 0.306: 0.205: 0.148: 0.111: 0.086: 0.061: 0.043: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019:
Cc : 0.388: 0.733: 0.382: 0.169: 0.092: 0.061: 0.044: 0.033: 0.026: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:  113 :  183 :  248 :  258 :  262 :  264 :  265 :  266 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 1.57 : 1.21 : 1.57 : 2.19 : 3.60 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.283: 0.624: 0.276: 0.115: 0.063: 0.042: 0.030: 0.022: 0.017: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0043 : 0043 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.277: 0.556: 0.275: 0.113: 0.062: 0.041: 0.030: 0.022: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0047 : 0047 : 0043 : 0046 : 0047 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.261: 0.452: 0.243: 0.110: 0.059: 0.041: 0.029: 0.022: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0045 : 0046 : 0046 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  2.100 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=358)
----------:_________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.044: 0.063: 0.088: 0.113: 0.150: 0.207: 0.313: 0.570:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.019: 0.026: 0.034: 0.045: 0.062: 0.094: 0.171:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   82 :   79 :   73 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.98 : 2.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.017: 0.022: 0.030: 0.042: 0.065: 0.116:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.022: 0.030: 0.041: 0.061: 0.112:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.022: 0.030: 0.041: 0.060: 0.112:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0047 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.206: 2.100: 1.172: 0.545: 0.300: 0.203: 0.147: 0.110: 0.086: 0.061: 0.043: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019:
Cc : 0.362: 0.630: 0.352: 0.163: 0.090: 0.061: 0.044: 0.033: 0.026: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:   59 :  358 :  300 :  286 :  281 :  278 :  277 :  275 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 1.62 : 1.28 : 1.60 : 2.21 : 3.60 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.256: 0.497: 0.251: 0.111: 0.062: 0.041: 0.030: 0.022: 0.017: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0043 : 0043 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.254: 0.461: 0.249: 0.111: 0.061: 0.041: 0.029: 0.022: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0043 : 0046 : 0047 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.243: 0.396: 0.227: 0.106: 0.059: 0.040: 0.029: 0.022: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0046 : 0045 : 0045 : 0043 : 0045 : 0046 : 0046 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.803 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.043: 0.060: 0.084: 0.108: 0.141: 0.189: 0.261: 0.406:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.025: 0.032: 0.042: 0.057: 0.078: 0.122:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75 :   72 :   68 :   62 :   51 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 5.32 : 2.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.012: 0.017: 0.021: 0.028: 0.038: 0.054: 0.087:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.021: 0.028: 0.038: 0.052: 0.081:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0043 : 0047 : 0045 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.021: 0.028: 0.038: 0.051: 0.081:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0043 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.640: 0.803: 0.631: 0.397: 0.254: 0.185: 0.138: 0.105: 0.082: 0.058: 0.042: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019:
Cc : 0.192: 0.241: 0.189: 0.119: 0.076: 0.055: 0.041: 0.032: 0.025: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:  32 :  359 :  327 :  308 :  298 :  291 :  287 :  285 :  283 :  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 2.04 : 1.87 : 2.03 : 2.50 : 5.96 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.137: 0.169: 0.132: 0.083: 0.052: 0.038: 0.028: 0.021: 0.016: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.131: 0.166: 0.130: 0.080: 0.052: 0.037: 0.028: 0.021: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0043 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.129: 0.163: 0.126: 0.078: 0.051: 0.037: 0.027: 0.021: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0045 : 0043 : 0043 : 0045 : 0043 : 0046 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.388 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=359)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.040: 0.054: 0.077: 0.098: 0.125: 0.162: 0.209: 0.270:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.023: 0.030: 0.038: 0.049: 0.063: 0.081:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :   74 :   72 :   70 :   67 :   62 :   57 :   49 :   37 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 3.91 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.020: 0.025: 0.033: 0.043: 0.058:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.015: 0.019: 0.025: 0.033: 0.043: 0.054:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.015: 0.019: 0.025: 0.032: 0.043: 0.054:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.349: 0.388: 0.347: 0.267: 0.206: 0.159: 0.123: 0.097: 0.076: 0.052: 0.039: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018:
Cc : 0.105: 0.116: 0.104: 0.080: 0.062: 0.048: 0.037: 0.029: 0.023: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
Фоп:   21 :  359 :  338 :  322 :  310 :  303 :  297 :  293 :  290 :  288 :  286 :  284 :  283 :  282 :  281 :
Uоп: 2.76 : 2.53 : 2.74 : 4.65 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.076: 0.084: 0.075: 0.056: 0.042: 0.033: 0.025: 0.019: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.071: 0.078: 0.070: 0.055: 0.042: 0.032: 0.025: 0.019: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.070: 0.078: 0.069: 0.053: 0.042: 0.032: 0.025: 0.019: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0046 : 0046 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.235 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.048: 0.067: 0.088: 0.108: 0.134: 0.164: 0.197:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.020: 0.026: 0.032: 0.040: 0.049: 0.059:
Фоп:   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :   59 :   54 :   48 :   40 :   29 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.041:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.017: 0.021: 0.027: 0.033: 0.041:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.021: 0.027: 0.033: 0.040:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.235: 0.223: 0.195: 0.163: 0.132: 0.106: 0.086: 0.065: 0.046: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.018:
Cc : 0.067: 0.070: 0.067: 0.059: 0.049: 0.040: 0.032: 0.026: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:   15 :    0 :  344 :  330 :  320 :  312 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :  290 :  288 :  286 :  285 :
Uоп: 7.73 : 7.10 : 7.79 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.047: 0.049: 0.046: 0.040: 0.033: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.046: 0.049: 0.046: 0.040: 0.033: 0.027: 0.021: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0043 : 0047 : 0043 : 0046 : 0047 : 0046 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.046: 0.048: 0.046: 0.040: 0.033: 0.027: 0.021: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
```

```
Ки : 0043 : 0043 : 0046 : 0043 : 0046 : 0043 : 0043 : 0043 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.167 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.042: 0.054: 0.075: 0.092: 0.109: 0.129: 0.148:
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.028: 0.033: 0.039: 0.044:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   57 :   52 :   47 :   41 :   33 :   23 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.030:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.030:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.018: 0.022: 0.026: 0.030:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.167: 0.161: 0.147: 0.127: 0.108: 0.090: 0.073: 0.053: 0.040: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.017:
Сс : 0.049: 0.050: 0.048: 0.044: 0.038: 0.032: 0.027: 0.022: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:   12 :    0 :  347 :  336 :  326 :  319 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :  294 :  292 :  291 :  289 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.033: 0.030: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.033: 0.030: 0.026: 0.022: 0.018: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.033: 0.030: 0.025: 0.022: 0.018: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.124 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.045: 0.058: 0.075: 0.089: 0.102: 0.113:
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.023: 0.027: 0.031: 0.034:
Фоп:   72 :   71 :   69 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   51 :   47 :   42 :   35 :   28 :   19 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.023:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.124: 0.120: 0.112: 0.101: 0.088: 0.075: 0.056: 0.044: 0.035: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016:
Сс : 0.036: 0.037: 0.036: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:   10 :    0 :  349 :  340 :  331 :  324 :  318 :  313 :  308 :  305 :  302 :  299 :  297 :  295 :  293 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.095 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.056: 0.070: 0.081: 0.088:
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.024: 0.026:
```

```
Фоп:  69 :  68 :  66 :  65 :  63 :  61 :  59 :  56 :  54 :  50 :  46 :  42 :  37 :  31 :  24 :  17 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.016: 0.018:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.018:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.013: 0.016: 0.017:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.095: 0.093: 0.088: 0.081: 0.069: 0.055: 0.044: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
Сс : 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:   8 :   0 : 351 : 343 : 335 : 328 : 322 : 317 : 313 : 309 : 306 : 303 : 301 : 299 : 297 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.072 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.050: 0.058: 0.066:
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020:
Фоп:  66 :  65 :  63 :  61 :  60 :  58 :  55 :  53 :  50 :  46 :  42 :  38 :  33 :  27 :  21 :  14 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.072: 0.071: 0.065: 0.057: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Сс : 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:   7 :   0 : 352 : 345 : 338 : 332 : 326 : 321 : 317 : 313 : 310 : 307 : 304 : 302 : 300 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.049: 0.048: 0.045: 0.042: 0.038: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:
Сс : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
```

```
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  800 : Y-строка 27  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  600 : Y-строка 28  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  400 : Y-строка 29  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

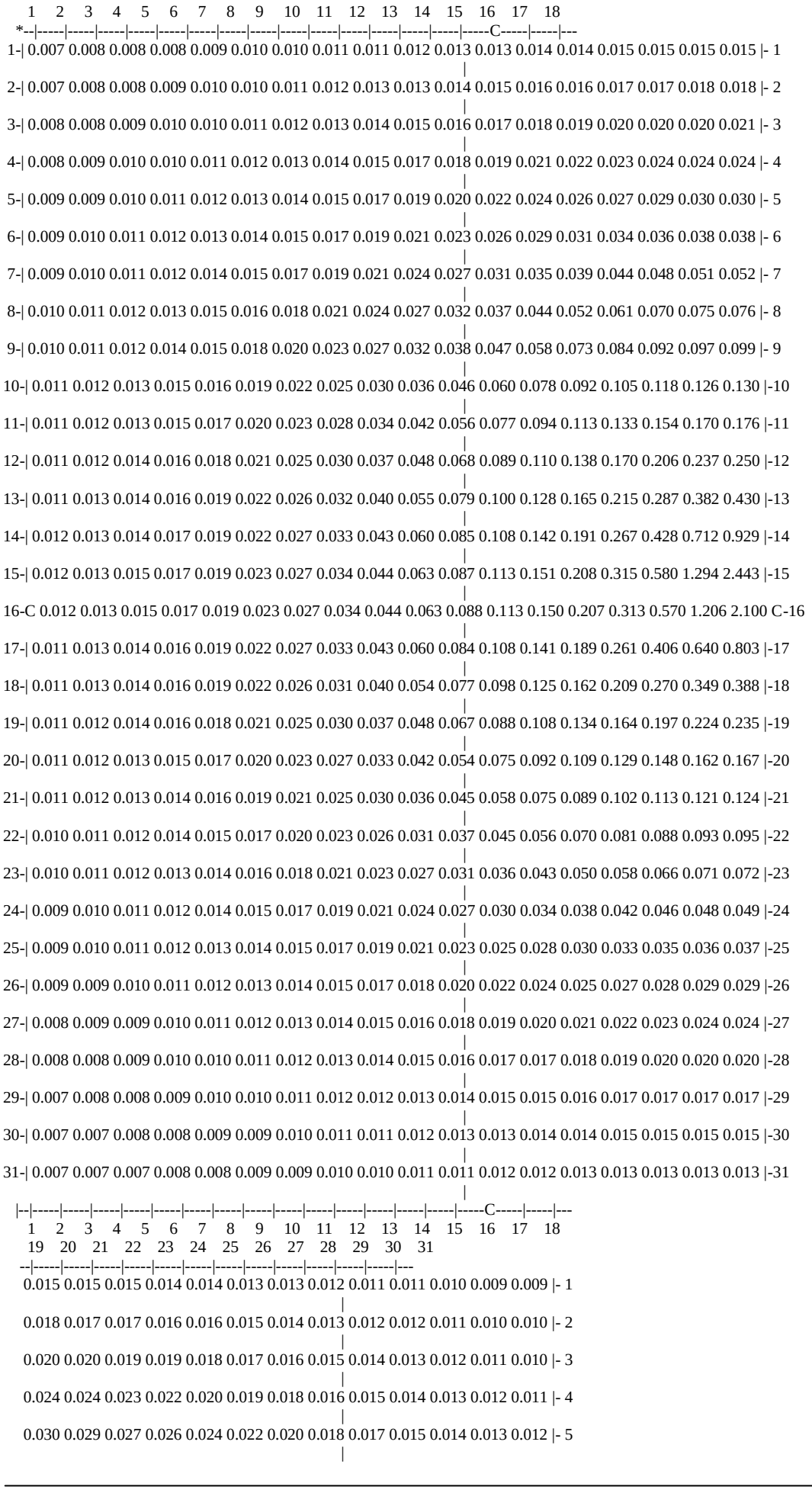
```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  200 : Y-строка 30  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3400.0 м,  Y=  3200.0 м
                                   ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.4434433 доли ПДКмр|
                                   |       0.7330330 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   183 град.
                     и скорости ветра  1.21 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 0043| Т |     0.2148|   0.624120 |  25.5  |  25.5 |   2.9061275  |
|  2 |000201 0047| Т |     0.2259|   0.555850 |  22.7  |  48.3 |   2.4606011  |
|  3 |000201 0045| Т |     0.2260|   0.451810 |  18.5  |  66.8 |   1.9988052  |
|  4 |000201 0046| Т |     0.2432|   0.405874 |  16.6  |  83.4 |   1.6685472  |
|  5 |000201 0044| Т |     0.1993|   0.405790 |  16.6  | 100.0 |   2.0357678  |
|                Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:53
     Примесь   :0129 - Кальций карбид (634*)
              ПДКм.р для примеси 0129 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
```


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
1-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 |- 1
2-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 |- 2
3-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 |- 3
4-| 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 |- 4
5-| 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.030 |- 5
6-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.031 0.034 0.036 0.038 0.038 |- 6
7-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.035 0.039 0.044 0.048 0.051 0.052 |- 7
8-| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.032 0.037 0.044 0.052 0.061 0.070 0.075 0.076 |- 8
9-| 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.023 0.027 0.032 0.038 0.047 0.058 0.073 0.084 0.092 0.097 0.099 |- 9
10-| 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.022 0.025 0.030 0.036 0.046 0.060 0.078 0.092 0.105 0.118 0.126 0.130 |-10
11-| 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.034 0.042 0.056 0.077 0.094 0.113 0.133 0.154 0.170 0.176 |-11
12-| 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.048 0.068 0.089 0.110 0.138 0.170 0.206 0.237 0.250 |-12
13-| 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.032 0.040 0.055 0.079 0.100 0.128 0.165 0.215 0.287 0.382 0.430 |-13
14-| 0.012 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.027 0.033 0.043 0.060 0.085 0.108 0.142 0.191 0.267 0.428 0.712 0.929 |-14
15-| 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.034 0.044 0.063 0.087 0.113 0.151 0.208 0.315 0.580 1.294 2.443 |-15
16-C 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.034 0.044 0.063 0.088 0.113 0.150 0.207 0.313 0.570 1.206 2.100 C-16
17-| 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.033 0.043 0.060 0.084 0.108 0.141 0.189 0.261 0.406 0.640 0.803 |-17
18-| 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.040 0.054 0.077 0.098 0.125 0.162 0.209 0.270 0.349 0.388 |-18
19-| 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.048 0.067 0.088 0.108 0.134 0.164 0.197 0.224 0.235 |-19
20-| 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.033 0.042 0.054 0.075 0.092 0.109 0.129 0.148 0.162 0.167 |-20
21-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.021 0.025 0.030 0.036 0.045 0.058 0.075 0.089 0.102 0.113 0.121 0.124 |-21
22-| 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.031 0.037 0.045 0.056 0.070 0.081 0.088 0.093 0.095 |-22
23-| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.027 0.031 0.036 0.043 0.050 0.058 0.066 0.071 0.072 |-23
24-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.030 0.034 0.038 0.042 0.046 0.048 0.049 |-24
25-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.030 0.033 0.035 0.036 0.037 |-25
26-| 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.029 |-26
27-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 |-27
28-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 |-28
29-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |-29
30-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 |-30
31-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-31
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 |- 1
0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 |- 2
0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |- 3
0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |- 4
0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 |- 5

```
  0.038 0.036 0.034 0.031 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 |- 6
                                                                                |
  0.051 0.048 0.044 0.039 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 |- 7
                                                                                |
  0.075 0.070 0.061 0.052 0.044 0.037 0.031 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 |- 8
                                                                                |
  0.097 0.091 0.084 0.073 0.058 0.046 0.037 0.031 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 |- 9
                                                                                |
  0.126 0.117 0.105 0.091 0.078 0.059 0.045 0.036 0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 |-10
                                                                                |
  0.170 0.154 0.133 0.112 0.093 0.076 0.055 0.041 0.033 0.027 0.023 0.019 0.017 |-11
                                                                                |
  0.237 0.206 0.170 0.137 0.110 0.088 0.067 0.048 0.036 0.029 0.024 0.020 0.018 |-12
                                                                                |
  0.381 0.286 0.215 0.165 0.126 0.099 0.077 0.053 0.040 0.031 0.025 0.021 0.018 |-13
                                                                                |
  0.707 0.425 0.265 0.189 0.140 0.107 0.083 0.058 0.042 0.032 0.026 0.022 0.019 |-14
                                                                                |
  1.274 0.563 0.306 0.205 0.148 0.111 0.086 0.061 0.043 0.033 0.027 0.022 0.019 |-15
                                                                                |
  1.172 0.545 0.300 0.203 0.147 0.110 0.086 0.061 0.043 0.033 0.027 0.022 0.019 C-16
                                                                                |
  0.631 0.397 0.254 0.185 0.138 0.105 0.082 0.058 0.042 0.032 0.026 0.022 0.019 |-17
                                                                                |
  0.347 0.267 0.206 0.159 0.123 0.097 0.076 0.052 0.039 0.031 0.025 0.021 0.018 |-18
                                                                                |
  0.223 0.195 0.163 0.132 0.106 0.086 0.065 0.046 0.036 0.029 0.024 0.020 0.018 |-19
                                                                                |
  0.161 0.147 0.127 0.108 0.090 0.073 0.053 0.040 0.032 0.027 0.022 0.019 0.017 |-20
                                                                                |
  0.120 0.112 0.101 0.088 0.075 0.056 0.044 0.035 0.029 0.024 0.021 0.018 0.016 |-21
                                                                                |
  0.093 0.088 0.081 0.069 0.055 0.044 0.036 0.030 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 |-22
                                                                                |
  0.071 0.065 0.057 0.049 0.042 0.036 0.031 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 |-23
                                                                                |
  0.048 0.045 0.042 0.038 0.033 0.030 0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.015 0.013 |-24
                                                                                |
  0.036 0.035 0.033 0.030 0.028 0.025 0.023 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 |-25
                                                                                |
  0.029 0.028 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-26
                                                                                |
  0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-27
                                                                                |
  0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 |-28
                                                                                |
  0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |-29
                                                                                |
  0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 |-30
                                                                                |
  0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-31
                                                                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 2.4434433 долей ПДКмр
= 0.7330330 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3400.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 15) Yм = 3200.0 м
При опасном направлении ветра : 183 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.21 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0129 - Кальций карбид (634*)
ПДКм.р для примеси 0129 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
       ___________Расшифровка_обозначений____________
       | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
       | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
       | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
       | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
       | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
       | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
  |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.036: 0.036: 0.039: 0.037: 0.041: 0.043: 0.038: 0.052: 0.068: 0.039: 0.067: 0.038: 0.064: 0.037:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.011: 0.016: 0.020: 0.012: 0.020: 0.011: 0.019: 0.011:
Фоп:  122 :  122 :  127 :  127 :  132 :  133 :  133 :  137 :  132 :  132 :  143 :  138 :  148 :  144 :  153 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.011: 0.014: 0.008: 0.014: 0.008: 0.014: 0.007:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.013: 0.007: 0.013: 0.007: 0.013: 0.007:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.013: 0.007: 0.013: 0.007: 0.012: 0.007:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________
 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.035: 0.054: 0.044: 0.036: 0.068: 0.053: 0.024: 0.022: 0.032: 0.032: 0.027: 0.029: 0.020: 0.036:
Cc : 0.018: 0.010: 0.016: 0.013: 0.011: 0.020: 0.016: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.008: 0.009: 0.006: 0.011:
Фоп:  149 :  158 :  155 :  157 :  160 :  159 :  162 :    4 :    0 :    0 :    0 :    0 :  359 :  358 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.007: 0.011: 0.009: 0.007: 0.014: 0.011: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.004: 0.007:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.012: 0.007: 0.010: 0.008: 0.007: 0.013: 0.010: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.007:
Ки : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.012: 0.007: 0.010: 0.008: 0.007: 0.013: 0.010: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.007:
Ки : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0043 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________
 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.015: 0.041: 0.014: 0.016: 0.013: 0.045: 0.013: 0.050: 0.013: 0.053: 0.055: 0.012: 0.054: 0.012:
Cc : 0.005: 0.005: 0.012: 0.004: 0.005: 0.004: 0.014: 0.004: 0.015: 0.004: 0.016: 0.016: 0.004: 0.016: 0.004:
Фоп:  355 :  354 :  351 :  353 :  353 :  353 :  345 :  349 :  339 :  346 :  333 :  326 :  343 :  319 :  340 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.008: 0.003: 0.003: 0.003: 0.009: 0.002: 0.010: 0.002: 0.011: 0.012: 0.002: 0.011: 0.002:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.008: 0.003: 0.003: 0.002: 0.009: 0.002: 0.010: 0.002: 0.010: 0.010: 0.002: 0.010: 0.002:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0045 : 0047 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.008: 0.003: 0.003: 0.002: 0.009: 0.002: 0.010: 0.002: 0.010: 0.010: 0.002: 0.010: 0.002:
Ки : 0043 : 0043 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0043 : 0047 : 0043 : 0047 : 0047 : 0043 : 0047 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.012: 0.047: 0.011: 0.037: 0.011: 0.031: 0.026: 0.010: 0.023: 0.010: 0.020: 0.009: 0.018: 0.009:
Cc : 0.015: 0.003: 0.014: 0.003: 0.011: 0.003: 0.009: 0.008: 0.003: 0.007: 0.003: 0.006: 0.003: 0.006: 0.003:
Фоп:  313 :  337 :  307 :  334 :  306 :  331 :  305 :  304 :  329 :  303 :  326 :  302 :  324 :  299 :  322 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.002: 0.010: 0.002: 0.007: 0.002: 0.006: 0.005: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.002: 0.009: 0.002: 0.007: 0.002: 0.006: 0.005: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
```

Ви : 0.010: 0.002: 0.009: 0.002: 0.007: 0.002: 0.006: 0.005: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 0045 : 0043 : 0045 : 0043 : 0045 : 0043 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :

y= 1912: 19: 216: 414: 612: 809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
x= 5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
Qc : 0.017: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.005: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2234.0 м, Y= 4149.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0680248 доли ПДКмр|
| 0.0204074 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 132 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 0046	T	0.2432	0.014330	21.1	21.1	0.058909211
2	000201 0045	T	0.2260	0.013358	19.6	40.7	0.059095707
3	000201 0047	T	0.2259	0.012969	19.1	59.8	0.057408601
4	000201 0043	T	0.2148	0.012275	18.0	77.8	0.057155345
5	000201 0044	T	0.1993	0.011527	16.9	94.8	0.057827484
6	000201 0042	T	0.1454	0.003567	5.2	100.0	0.024531165
	В сумме =		0.068025	100.0			

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:53
Примесь :0129 - Кальций карбид (634*)
ПДКм.р для примеси 0129 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
x= 3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
Qc : 0.103: 0.100: 0.098: 0.096: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.064:
Cc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп: 3 : 8 : 13 : 19 : 21 : 26 : 30 : 34 : 39 : 43 : 46 : 46 : 46 : 46 : 47 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :

y= 2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.060: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.037: 0.033:
Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 47 : 47 : 48 : 49 : 49 : 49 : 50 : 51 : 51 : 52 : 52 : 52 : 52 : 54 : 56 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~
~

y= 2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078: 977: 885: 805: 738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~
~

y= 2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 684: 645: 622: 614: 614: 616: 616: 632: 663: 709: 770: 843: 929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~
~

y= 4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.038: 0.047: 0.048: 0.052: 0.064: 0.078: 0.084: 0.085: 0.096: 0.103: 0.103:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.025: 0.026: 0.029: 0.031: 0.031:
Фоп: 114 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 125 : 126 : 129 : 130 : 131 : 132 : 135 : 136 : 136 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.021: 0.021:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.021: 0.021:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.021:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~
~

y= 4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.111: 0.116: 0.116: 0.107: 0.104: 0.097: 0.092: 0.092: 0.092: 0.087: 0.083: 0.083: 0.083: 0.078:
Cc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп: 136 : 138 : 139 : 139 : 144 : 146 : 148 : 150 : 150 : 150 : 151 : 153 : 153 : 153 : 155 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0045 :
~~~~~~
~

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.069: 0.064: 0.064: 0.063: 0.059: 0.056: 0.055: 0.055: 0.052: 0.050: 0.050: 0.049:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~

```
Фоп:  157 :  157 :  157 :  159 :  161 :  161 :  161 :  163 :  164 :  165 :  165 :  166 :  168 :  168 :  169 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0047 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  225 :  226 :  228 :  228 :  229 :  230 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.059: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Фоп:  240 :  241 :  242 :  242 :  242 :  244 :  244 :  245 :  246 :  247 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
```

```
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________________________

 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.075: 0.075: 0.079: 0.086: 0.093: 0.102: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.108:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:  249 :  250 :  252 :  253 :  253 :  253 :  256 :  260 :  264 :  268 :  269 :  272 :  272 :  272 :  274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0047 : 0045 : 0045 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0045 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0045 : 0045 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0046 : 0046 : 0046 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________________________

 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.111: 0.111: 0.113: 0.115: 0.116: 0.116: 0.118: 0.121: 0.121: 0.121: 0.124: 0.127: 0.128: 0.128:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Фоп:  277 :  277 :  277 :  280 :  283 :  283 :  283 :  286 :  289 :  289 :  289 :  292 :  295 :  295 :  295 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_________________________________________________________________________________________________________

 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.123: 0.119: 0.114: 0.114: 0.114: 0.110: 0.106: 0.103:
Cc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Фоп:  301 :  307 :  313 :  319 :  325 :  332 :  337 :  340 :  346 :  346 :  347 :  352 :  358 :    3 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0046 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 : 0043 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  4391.0 м,  Y=  2641.0 м
                              ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1277123 доли ПДКмр|
                              |      0.0383137 мг/м3     |
                              ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   295 град.
                  и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
___________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 0046| Т |     0.2432|   0.025685 |  20.1  |  20.1 | 0.105592377  |
|  2 |000201 0047| Т |     0.2259|   0.025665 |  20.1  |  40.2 | 0.113612264  |
|  3 |000201 0043| Т |     0.2148|   0.025348 |  19.8  |  60.1 | 0.118030258  |
|  4 |000201 0045| Т |     0.2260|   0.024502 |  19.2  |  79.2 | 0.108394928  |
|  5 |000201 0044| Т |     0.1993|   0.021971 |  17.2  |  96.4 | 0.110225148  |
|                    В сумме =   0.123171    96.4                          |
```

| Суммарный вклад остальных = 0.004541 3.6 |

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
000201 0098	Т	3.5	0.30	9.90	0.7000	20.0	3447	3158					3.0	1.000	0 0.0008200
000201 0100	Т	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426					3.0	1.000	0 0.0043600
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947					3.0	1.000	0 0.0015900
000201 0109	Т	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734					3.0	1.000	0 0.0015900
000201 0112	Т	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593					3.0	1.000	0 0.0012400
000201 0113	Т	6.0	0.40	17.27	2.17	20.0	2278	3046					3.0	1.000	0 0.0008200
000201 6066	П1	2.0			22.0		3237	2934	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0008200
000201 6067	П1	2.0			22.0		3440	3168	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0008200
000201 6068	П1	2.0			22.0		3460	3426	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0043600
000201 6071	П1	2.0			22.0		3351	3089	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0037600
000201 6073	П1	2.0			22.0		2975	2971	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0014900
000201 6075	П1	2.0			22.0		2823	2947	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0015900
000201 6077	П1	2.0			22.0		2814	2900	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0012400
000201 6079	П1	2.0			22.0		3851	3748	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0015900
000201 6084	П1	2.0			22.0		3807	3724	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0014900
000201 6086	П1	2.0			22.0		3669	3572	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0012400
000201 6088	П1	2.0			22.0		2276	3051	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0008200
000201 6122	П1	2.0			22.0		3680	4019	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0008200

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0098	0.000820	Т	0.707975	1.10	22.0
2	000201 0100	0.004360	Т	0.402388	0.75	51.2
3	000201 0105	0.001590	Т	1.263163	0.97	22.0
4	000201 0109	0.001590	Т	0.927838	0.64	22.0
5	000201 0112	0.001240	Т	0.130998	0.90	51.2
6	000201 0113	0.000820	Т	0.117893	1.50	51.2
7	000201 6066	0.000820	П1	8.786265	0.50	5.7
8	000201 6067	0.000820	П1	8.786265	0.50	5.7
9	000201 6068	0.004360	П1	46.717213	0.50	5.7
10	000201 6071	0.003760	П1	40.288239	0.50	5.7
11	000201 6073	0.001490	П1	15.965286	0.50	5.7
12	000201 6075	0.001590	П1	17.036781	0.50	5.7
13	000201 6077	0.001240	П1	13.286546	0.50	5.7
14	000201 6079	0.001590	П1	17.036781	0.50	5.7
15	000201 6084	0.001490	П1	15.965286	0.50	5.7
16	000201 6086	0.001240	П1	13.286546	0.50	5.7
17	000201 6088	0.000820	П1	8.786265	0.50	5.7
18	000201 6122	0.000820	П1	8.786265	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.030460 г/с
Сумма См по всем источникам = 218.278015 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=199)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=200)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=202)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=204)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=201)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=203)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=212)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  131 :  135 :  139 :  144 :  149 :  156 :  163 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
```

Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~

----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.043: 0.046: 0.053: 0.056: 0.057: 0.058: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 170 : 178 : 185 : 192 : 200 : 206 : 212 : 218 : 223 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239 : 241 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~

____

y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=216)
----------:____

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 127 : 130 : 134 : 139 : 145 : 152 : 160 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~

----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.053: 0.056: 0.069: 0.067: 0.071: 0.073: 0.066: 0.056: 0.047: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 169 : 178 : 187 : 194 : 204 : 208 : 216 : 223 : 228 : 232 : 236 : 238 : 241 : 243 : 245 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.023: 0.023: 0.020: 0.019: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6122 : 0100 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~

____

y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.104 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=198)
----------:____

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.050:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 111 : 111 : 112 : 112 : 112 : 113 : 115 : 116 : 119 : 121 : 125 : 129 : 134 : 140 : 147 : 156 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~

----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.068: 0.075: 0.104: 0.078: 0.100: 0.096: 0.079: 0.063: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 167 : 178 : 164 : 198 : 206 : 212 : 222 : 229 : 234 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 : 249 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.031: 0.026: 0.032: 0.022: 0.015: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6068 : 6084 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.028: 0.013: 0.015: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 6084 : 6068 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.009: 0.013: 0.014: 0.016: 0.012: 0.014: 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 0100 : 0100 : 6068 : 6084 : 6084 : 0100 : 6084 : 6084 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~
~

y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.252 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=155)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.050: 0.061:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 109 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 116 : 118 : 122 : 127 : 132 : 140 : 150 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024: 0.029: 0.036:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6073 : 6073 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6086 : 6071 : 6071 : 6067 : 6067 : 6067 :
~~~~~~
~~~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.092: 0.252: 0.179: 0.123: 0.154: 0.123: 0.088: 0.065: 0.050: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 163 : 177 : 155 : 212 : 202 : 220 : 230 : 236 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 : 251 : 252 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.046: 0.166: 0.140: 0.035: 0.028: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.033: 0.014: 0.034: 0.024: 0.020: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 6084 : 6068 : 6084 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.006: 0.014: 0.028: 0.007: 0.025: 0.022: 0.018: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 0100 : 0109 : 6068 : 0109 : 6084 : 0100 : 6079 : 6079 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~
~

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.553 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 77)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.038: 0.047: 0.060: 0.079:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп: 105 : 107 : 108 : 111 : 113 : 105 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 114 : 118 : 124 : 131 : 142 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.029: 0.038: 0.052:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6073 : 6073 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6073 : 6073 : 6073 : 6075 : 6075 : 0100 : 6071 : 6071 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6067 : 6067 : 6067 :
~~~~~~
~~~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.136: 0.553: 0.347: 0.331: 0.224: 0.124: 0.081: 0.058: 0.046: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.006: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 156 : 175 : 77 : 279 : 213 : 233 : 242 : 247 : 249 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 5.32 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.068: 0.080: 0.553: 0.347: 0.127: 0.051: 0.023: 0.016: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.030: 0.033: : : 0.082: 0.039: 0.022: 0.012: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : : : 6084 : 0109 : 0109 : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.011: : : 0.049: 0.037: 0.022: 0.012: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6067 : 6071 : : : 0109 : 6084 : 6068 : 0109 : 6079 : 6086 : 6086 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~
~
~~~~~~

y= 3800 : Y-строка 12 Cmax= 1.457 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=137)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.042: 0.054: 0.074: 0.110:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 102 : 103 : 105 : 107 : 110 : 113 : 116 : 100 : 101 : 102 : 104 : 106 : 109 : 113 : 120 : 129 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.034: 0.049: 0.077:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.025: 0.033:
Ки : 6068 : 6068 : 6073 : 6073 : 6075 : 6071 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : :
Ки : 6073 : 6073 : 6075 : 6075 : 6073 : 6073 : 6077 : 6071 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : : :
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.256: 0.427: 1.457: 0.830: 0.191: 0.091: 0.060: 0.047: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.015: 0.008: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 145 : 171 : 106 : 137 : 249 : 260 : 262 : 262 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.46 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.128: 0.191: 0.198: 1.133: 0.447: 0.079: 0.029: 0.014: 0.015: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 0109 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.041: 0.047: 0.160: 0.324: 0.283: 0.057: 0.027: 0.014: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 6079 : 0109 : 6084 : 6084 : 0109 : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.000: 0.008: 0.070: : 0.087: 0.051: 0.026: 0.014: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6067 : 6067 : 0109 : : 0109 : 0109 : 6084 : 6084 : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 3600 : Y-строка 13 Cmax= 1.073 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=161)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.046: 0.061: 0.088: 0.148:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 99 : 100 : 101 : 103 : 105 : 108 : 111 : 115 : 117 : 95 : 96 : 97 : 98 : 101 : 105 : 111 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.012: 0.015: 0.020: 0.026: 0.038: 0.059: 0.109:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.028: 0.039:
Ки : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 6077 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: :
Ки : 6075 : 6075 : 6068 : 6073 : 6073 : 6073 : 6077 : 6073 : 6077 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : :
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.361: 1.073: 0.950: 0.623: 0.421: 0.158: 0.080: 0.051: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019:
Cc : 0.004: 0.011: 0.009: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 124 : 161 : 112 : 4 : 313 : 291 : 284 : 279 : 263 : 263 : 262 : 262 : 263 : 264 : 264 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.39 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.310: 1.012: 0.949: 0.608: 0.283: 0.065: 0.030: 0.017: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6086 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.051: 0.058: 0.001: 0.014: 0.086: 0.048: 0.026: 0.016: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0112 : 6079 : 0109 : 0109 : 0109 : 0109 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : : 0.002: : 0.001: 0.047: 0.045: 0.023: 0.015: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : : 0098 : : 0109 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6086 : 6086 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 3400 : Y-строка 14 Cmax= 4.153 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 66)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.032: 0.040: 0.060: 0.070: 0.101: 0.120: 0.169:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп: 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 102 : 104 : 107 : 112 : 114 : 142 : 168 : 138 : 155 : 178 : 86 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.025: 0.041: 0.025: 0.039: 0.046: 0.124:

Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6075 : 0105 : 6075 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.014: 0.018: 0.025: 0.037: 0.044: 0.040:
Ки : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6088 : 6088 : 6077 : 0113 : 0113 : 0105 : 6075 : 0105 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: : : 0.017: 0.024: 0.030: 0.003:
Ки : 6075 : 6075 : 6068 : 6073 : 6073 : 6073 : 6088 : 6073 : 6077 : 0105 : : : 6077 : 6077 : 6077 : 6086 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.614: 4.153: 1.539: 0.295: 0.166: 0.104: 0.065: 0.044: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Cc : 0.006: 0.042: 0.015: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 84 : 66 : 281 : 274 : 334 : 313 : 301 : 294 : 272 : 271 : 266 : 266 : 266 : 267 : 268 :
Uоп: 8.00 : 1.49 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.557: 3.787: 1.486: 0.245: 0.062: 0.038: 0.023: 0.015: 0.018: 0.014: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.055: 0.302: 0.053: 0.049: 0.047: 0.033: 0.021: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6084 : 0109 : 0109 : 0109 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.028: : : 0.047: 0.029: 0.019: 0.013: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6086 : 6086 : : : 0109 : 6084 : 6084 : 6084 : 6086 : 6086 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~
~
____
y= 3200 : Y-строка 15 Cmax= 1.618 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=204)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.048: 0.064: 0.088: 0.253: 0.203: 0.209: 0.398: 0.242:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002:
Фоп: 91 : 92 : 92 : 93 : 94 : 95 : 97 : 98 : 101 : 105 : 117 : 153 : 220 : 141 : 176 : 215 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.011: 0.018: 0.056: 0.221: 0.175: 0.085: 0.209: 0.117:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.011: 0.020: 0.032: 0.029: 0.076: 0.097: 0.069:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6071 : 6075 : 0113 : 0113 : 0113 : 0113 : 0105 : 6077 : 0105 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.006: : : 0.048: 0.092: 0.055:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6075 : 6075 : 6075 : 0113 : 6075 : 6077 : : : 6077 : 0105 : 6077 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.846: 1.618: 0.582: 0.205: 0.111: 0.072: 0.051: 0.040: 0.033: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Cc : 0.008: 0.016: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 126 : 204 : 328 : 304 : 293 : 287 : 284 : 282 : 280 : 278 : 268 : 270 : 270 : 271 : 271 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.846: 1.593: 0.528: 0.161: 0.079: 0.048: 0.032: 0.023: 0.018: 0.014: 0.009: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 :
Ви : : 0.025: 0.055: 0.044: 0.033: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : : 6066 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6067 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~
~
____
y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 3.121 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра=221)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.034: 0.042: 0.052: 0.070: 0.136: 0.532: 0.338: 0.435: 2.236: 3.121:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.003: 0.004: 0.022: 0.031:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 80 : 57 : 292 : 104 : 163 : 221 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.65 : 8.00 : 8.00 : 0.93 : 0.96 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.019: 0.081: 0.471: 0.304: 0.254: 1.482: 3.093:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6075 : 6075 : 6073 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012: 0.023: 0.055: 0.034: 0.130: 0.516: 0.022:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6071 : 6071 : 0113 : 0113 : 0113 : 0105 : 0105 : 6077 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.012: 0.009: 0.002: : 0.029: 0.238: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6075 : 6075 : 6075 : 0113 : 0113 : 0113 : 6071 : 6122 : : 6077 : 6077 : 6075 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
Qc : 1.043: 1.971: 0.470: 0.125: 0.086: 0.061: 0.046: 0.036: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.010: 0.020: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   59 :  331 :  290 :  321 :  308 :  300 :  295 :  291 :  272 :  273 :  273 :  274 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 8.00 : 7.35 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.940: 1.971: 0.470: 0.090: 0.059: 0.040: 0.029: 0.021: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 :
Ви : 0.056:      :      : 0.035: 0.028: 0.021: 0.016: 0.012: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6067 :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6073 : 6073 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 :
Ви : 0.047:      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0098 :      :      :      :      : 6086 : 6086 : 6075 : 6067 : 6067 : 6067 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  1.252 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  8)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.040: 0.045: 0.051: 0.070: 0.129: 0.190: 0.444: 1.252: 0.410:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.013: 0.004:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   78 :   73 :   81 :   79 :   17 :   72 :   59 :    8 :  307 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.104: 0.047: 0.174: 0.653: 0.228:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6071 : 6075 : 6088 : 6075 : 6075 : 6077 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.009: 0.010: 0.015: 0.025: 0.047: 0.111: 0.505: 0.110:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6088 : 6075 : 6071 : 0113 : 0105 : 6077 : 6075 : 0105 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011:      : 0.031: 0.076: 0.094: 0.072:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 0113 : 6073 : 0105 :      : 6077 : 0105 : 0105 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.405: 0.328: 0.162: 0.084: 0.065: 0.050: 0.040: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   23 :  351 :  319 :  303 :  319 :  310 :  304 :  299 :  295 :  292 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.174: 0.323: 0.162: 0.081: 0.042: 0.032: 0.025: 0.019: 0.015: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.122: 0.003:      : 0.002: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6066 : 6068 :      : 0098 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.060: 0.001:      : 0.002:      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6068 : 0100 :      : 6067 :      :      : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6067 : 6067 : 6067 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.247 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  3)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.044: 0.055: 0.073: 0.104: 0.153: 0.169: 0.247: 0.174:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   80 :   79 :   78 :   78 :   76 :   75 :   74 :   73 :   73 :   71 :   67 :   62 :   53 :   34 :    3 :  331 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.020: 0.030: 0.056: 0.099: 0.062:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6077 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012: 0.016: 0.028: 0.056: 0.085: 0.057:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6071 : 6077 : 6077 : 6077 : 6075 : 6077 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.028: 0.046: 0.064: 0.056:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 6077 : 6077 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.131: 0.084: 0.062: 0.051: 0.042: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   18 :  359 :  349 :  337 :  326 :  318 :  311 :  306 :  301 :  297 :  285 :  284 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.087: 0.068: 0.040: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.039: 0.028: 0.021: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.021: 0.015: 0.010: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Ки : 0100 : 0100 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6086 : 6071 : 6071 : 6067 : 6067 : 6067 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.116 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 26)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.056: 0.071: 0.087: 0.090: 0.085: 0.095: 0.116:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 65 : 62 : 57 : 51 : 43 : 22 : 2 : 26 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.028: 0.032: 0.040:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6077 : 0105 : 6075 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.014: 0.028: 0.032: 0.024:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6071 : 6068 : 6068 : 6073 : 6075 : 0105 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.013: 0.014: 0.025: 0.030: 0.014:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6077 : 6077 : 6075 : 6077 : 6077 : 6066 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.092: 0.067: 0.052: 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 14 : 1 : 349 : 340 : 331 : 323 : 317 : 311 : 306 : 302 : 297 : 291 : 289 : 288 : 287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.046: 0.034: 0.024: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 6067 : 6067 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.084 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 22)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.044: 0.052: 0.061: 0.065: 0.060: 0.065: 0.077: 0.084:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 73 : 72 : 70 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 55 : 51 : 45 : 41 : 38 : 31 : 22 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.019: 0.024: 0.028:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.018:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6073 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6077 : 6077 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.070: 0.057: 0.046: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 12 : 1 : 350 : 341 : 334 : 327 : 321 : 315 : 310 : 306 : 302 : 298 : 295 : 293 : 291 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.025: 0.019: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.064 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 19)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.046: 0.050: 0.051: 0.050: 0.056: 0.061: 0.064:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

```
Фоп:   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   57 :   54 :   50 :   46 :   41 :   38 :   33 :   27 :   19 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.016: 0.019: 0.020:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.055: 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   10 :    1 :  352 :  344 :  336 :  330 :  324 :  319 :  314 :  310 :  306 :  303 :  299 :  297 :  295 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.019: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 16)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.042: 0.042: 0.043: 0.046: 0.049: 0.050:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 19)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 17)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 20)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 18)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  2400.0; напр.ветра= 19)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  2400.0; напр.ветра= 18)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  2400.0; напр.ветра= 16)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3400.0 м,  Y=  3400.0 м

                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   4.1525435 доли ПДКмр|
                                  |       0.0415254 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    66 град.
                     и скорости ветра  1.49 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.004360|   3.786706 |  91.2  |  91.2 | 868.5104980  |
|  2 |000201 0100| Т |   0.004360|   0.302219 |   7.3  |  98.5 |  69.3163300  |
|                      В сумме =    4.088925    98.5                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.063618     1.5                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
               ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 |- 1
                                                                                           |
 2-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 |- 2
```

|

3-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 |- 3

|

4-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 |- 4

|

5-| 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 0.024 0.026 0.028 0.030 |- 5

|

6-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.028 0.031 0.033 0.036 |- 6

|

7-| 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.032 0.036 0.039 0.043 |- 7

|

8-| 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.028 0.032 0.036 0.042 0.048 0.053 |- 8

|

9-| 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 0.036 0.042 0.050 0.059 0.068 |- 9

|

10-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.025 0.029 0.034 0.040 0.050 0.061 0.076 0.092 |-10

|

11-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 0.038 0.047 0.060 0.079 0.105 0.136 |-11

|

12-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.019 0.021 0.025 0.029 0.034 0.042 0.054 0.074 0.110 0.170 0.256 |-12

|

13-| 0.013 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.026 0.031 0.037 0.046 0.061 0.088 0.148 0.361 1.073 |-13

|

14-| 0.014 0.016 0.017 0.019 0.020 0.023 0.026 0.030 0.033 0.032 0.040 0.060 0.070 0.101 0.120 0.169 0.614 4.153 |-14

|

15-| 0.015 0.017 0.018 0.020 0.023 0.026 0.031 0.038 0.048 0.064 0.088 0.253 0.203 0.209 0.398 0.242 0.846 1.618 |-15

|

16-C 0.016 0.018 0.019 0.022 0.025 0.028 0.034 0.042 0.052 0.070 0.136 0.532 0.338 0.435 2.236 3.121 1.043 1.971 C-16

|

17-| 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.029 0.034 0.040 0.045 0.051 0.070 0.129 0.190 0.444 1.252 0.410 0.405 0.328 |-17

|

18-| 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.037 0.044 0.055 0.073 0.104 0.153 0.169 0.247 0.174 0.178 0.131 |-18

|

19-| 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.038 0.045 0.056 0.071 0.087 0.090 0.085 0.095 0.116 0.112 0.092 |-19

|

20-| 0.016 0.018 0.020 0.023 0.025 0.028 0.032 0.037 0.044 0.052 0.061 0.065 0.060 0.065 0.077 0.084 0.080 0.070 |-20

|

21-| 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.031 0.035 0.041 0.046 0.050 0.051 0.050 0.056 0.061 0.064 0.061 0.055 |-21

|

22-| 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.036 0.040 0.042 0.042 0.043 0.046 0.049 0.050 0.049 0.045 |-22

|

23-| 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.032 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.040 0.040 0.039 0.037 |-23

|

24-| 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.033 0.032 0.031 |-24

|

25-| 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.028 0.028 0.026 |-25

|

26-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 |-26

|

27-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 |-27

|

28-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 |-28

|

29-| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |-29

|

30-| 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-30

|

31-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-31

|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 |- 1

|

0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 |- 2

|

0.025 0.026 0.028 0.028 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.019 0.018 |- 3

|

0.028 0.030 0.032 0.033 0.033 0.032 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 |- 4

|

0.033 0.036 0.038 0.039 0.039 0.038 0.036 0.033 0.030 0.028 0.025 0.022 0.020 |- 5

|

0.039 0.044 0.047 0.047 0.046 0.045 0.041 0.037 0.034 0.030 0.027 0.024 0.021 |- 6

|

0.046 0.053 0.056 0.057 0.058 0.054 0.048 0.042 0.037 0.032 0.028 0.025 0.022 |- 7

|

0.056 0.069 0.067 0.071 0.073 0.066 0.056 0.047 0.039 0.034 0.029 0.025 0.022 |- 8

```
                                                                |
  0.075 0.104 0.078 0.100 0.096 0.079 0.063 0.050 0.041 0.034 0.029 0.026 0.023 |- 9
                                                                |
  0.252 0.179 0.123 0.154 0.123 0.088 0.065 0.050 0.040 0.034 0.029 0.025 0.022 |-10
                                                                |
  0.553 0.347 0.331 0.224 0.124 0.081 0.058 0.046 0.037 0.031 0.027 0.024 0.021 |-11
                                                                |
  0.427 1.457 0.830 0.191 0.091 0.060 0.047 0.040 0.034 0.029 0.025 0.023 0.021 |-12
                                                                |
  0.950 0.623 0.421 0.158 0.080 0.051 0.040 0.035 0.030 0.026 0.024 0.021 0.019 |-13
                                                                |
  1.539 0.295 0.166 0.104 0.065 0.044 0.036 0.031 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 |-14
                                                                |
  0.582 0.205 0.111 0.072 0.051 0.040 0.033 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 |-15
                                                                |
  0.470 0.125 0.086 0.061 0.046 0.036 0.030 0.026 0.024 0.021 0.019 0.018 0.017 C-16
                                                                |
  0.162 0.084 0.065 0.050 0.040 0.033 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 |-17
                                                                |
  0.084 0.062 0.051 0.042 0.035 0.030 0.026 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 |-18
                                                                |
  0.067 0.052 0.043 0.036 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 |-19
                                                                |
  0.057 0.046 0.038 0.033 0.029 0.025 0.022 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.014 |-20
                                                                |
  0.048 0.041 0.035 0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-21
                                                                |
  0.040 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-22
                                                                |
  0.033 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |-23
                                                                |
  0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-24
                                                                |
  0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |-25
                                                                |
  0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-26
                                                                |
  0.019 0.019 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 |-27
                                                                |
  0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-28
                                                                |
  0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-29
                                                                |
  0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-30
                                                                |
  0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-31
                                                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 4.1525435 долей ПДКмр
= 0.0415254 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3400.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 66 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.49 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
```

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|
~~~~~~

y= 4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.022: 0.024: 0.025: 0.024: 0.027: 0.030: 0.025: 0.031: 0.026: 0.032: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701: 835: 703: 1082: 1082: 932: 989: 571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.027: 0.033: 0.031: 0.028: 0.038: 0.035: 0.021: 0.019: 0.024: 0.024: 0.022: 0.023: 0.018: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 439: 214: 1300: 136: 308: 23: 1409: 23: 1518: 22: 1627: 1736: 22: 1846: 21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.026: 0.014: 0.015: 0.013: 0.026: 0.013: 0.026: 0.012: 0.025: 0.024: 0.012: 0.023: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 1955: 21: 2064: 21: 2000: 20: 1937: 1874: 20: 1811: 20: 1747: 19: 1830: 19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.011: 0.021: 0.010: 0.019: 0.010: 0.017: 0.016: 0.009: 0.015: 0.009: 0.014: 0.009: 0.014: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 1912: 19: 216: 414: 612: 809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2829.0 м, Y= 4562.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0380966 доли ПДКмр|
| 0.0003810 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 152 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6068	П1	0.004360	0.018945	49.7	49.7	4.3451309
2	000201 0100	Т	0.004360	0.010906	28.6	78.4	2.5012882
3	000201 6071	П1	0.003760	0.004029	10.6	88.9	1.0716352
4	000201 6067	П1	0.00082000	0.002074	5.4	94.4	2.5297968
5	000201 0098	Т	0.00082000	0.001258	3.3	97.7	1.5341140
			В сумме =	0.037212	97.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.000884	2.3		

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54

```
  Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
          ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

  Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
  Всего просчитано точек:  239
  Фоновая концентрация не задана
  Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
  Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

        ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
  |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Сс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:    4 :    9 :   14 :   18 :   21 :   25 :   29 :   32 :   36 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.044:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   41 :   41 :   42 :   43 :   43 :   44 :   44 :   45 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   49 :   52 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6071 : 6073 : 6071 : 6071 : 6073 : 6071 : 6073 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6073 : 6071 : 6073 : 6073 : 6071 : 6073 : 6071 : 6073 : 6073 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040: 0.036: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.022: 0.025: 0.025: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.039: 0.042: 0.043:
```

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.046: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сс : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 199 : 199 : 201 : 203 : 203 : 204 : 205 : 207 : 207 : 208 : 209 : 210 : 210 : 210 : 210 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.063: 0.063: 0.063: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 212 : 215 : 215 : 215 : 217 : 219 : 220 : 220 : 222 : 224 : 225 : 225 : 227 : 229 : 230 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6084 : 0100 : 6079 : 6079 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~

y= 4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  230 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  250 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6084 : 6084 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.052: 0.050: 0.050: 0.050: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  253 :  253 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.044: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4685.0 м,  Y=  4452.0 м

                             ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0699185 доли ПДКмр|
                                     |       0.0006992 мг/м3     |
                             ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   229 град.
                      и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.004360|   0.013213 |  18.9  |  18.9 |   3.0304484  |
|  2 |000201 6079| П1|   0.001590|   0.009409 |  13.5  |  32.4 |   5.9176092  |
|  3 |000201 6084| П1|   0.001490|   0.008036 |  11.5  |  43.8 |   5.3934388  |
|  4 |000201 0100| Т |   0.004360|   0.007645 |  10.9  |  54.8 |   1.7535081  |
|  5 |000201 6071| П1|   0.003760|   0.006160 |   8.8  |  63.6 |   1.6383516  |
```

6	000201 0109	Т	0.001590	0.005718	8.2	71.8	3.5961697
7	000201 6086	П1	0.001240	0.005165	7.4	79.2	4.1650414
8	000201 0112	Т	0.001240	0.003230	4.6	83.8	2.6044886
9	000201 6073	П1	0.001490	0.002484	3.6	87.3	1.6670058
10	000201 6075	П1	0.001590	0.002249	3.2	90.5	1.4144253
11	000201 6077	П1	0.001240	0.001771	2.5	93.1	1.4280046
12	000201 6067	П1	0.00082000	0.001448	2.1	95.1	1.7656791

В сумме = 0.066527 95.1

Суммарный вклад остальных = 0.003392 4.9

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
ПДКм.р для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~м~	D ~м~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~	T градС	X1 ~м~	Y1 ~м~	X2 ~м~	Y2 ~м~	Alf гр.	F	КР	Ди	Выброс ~г/с~
000201 0100	Т	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426				3.0	1.000	0	0.0086100
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947				3.0	1.000	0	0.0022300
000201 6068	П1	2.0				22.0	3460	3426	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0086100
000201 6071	П1	2.0				22.0	3351	3089	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0088900
000201 6075	П1	2.0				22.0	2823	2947	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0022300

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
ПДКм.р для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры		
Номер -п/п-	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000201 0100	0.008610	Т	0.397312	0.75	51.2
2	000201 0105	0.002230	Т	0.885803	0.97	22.0
3	000201 6068	0.008610	П1	46.127884	0.50	5.7
4	000201 6071	0.008890	П1	47.627979	0.50	5.7
5	000201 6075	0.002230	П1	11.947176	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.030570 г/с
Сумма См по всем источникам = 106.986153 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
ПДКм.р для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
ПДКм.р для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=184)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=184)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=185)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=185)

x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____
y= 5200 : Y-строка 5 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=185)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____
y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=186)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____
y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=187)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.037: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____
y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=188)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.047: 0.049: 0.047: 0.043: 0.039: 0.034: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____
~~~~~~

y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.065 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=189)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 129 : 134 : 140 : 147 : 156 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.062: 0.065: 0.062: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 167 : 178 : 189 : 199 : 208 : 216 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 247 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.028: 0.024: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.010: 0.015: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~
~
____

y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.092 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=191)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.022: 0.025: 0.031: 0.037: 0.046: 0.057:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 122 : 127 : 132 : 140 : 150 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.036:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.084: 0.092: 0.083: 0.068: 0.055: 0.045: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 162 : 177 : 191 : 203 : 214 : 223 : 229 : 234 : 238 : 241 : 244 : 246 : 248 : 249 : 251 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.045: 0.045: 0.040: 0.033: 0.026: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.016: 0.023: 0.021: 0.016: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~
~
____

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.142 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=194)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.035: 0.044: 0.058: 0.077:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп: 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 107 : 109 : 110 : 111 : 112 : 115 : 119 : 124 : 131 : 141 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.028: 0.038: 0.051:

```
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.025:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:      :     :     :
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :      :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.125: 0.142: 0.114: 0.083: 0.063: 0.049: 0.039: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  156 :  175 :  194 :  210 :  222 :  231 :  237 :  241 :  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :  255 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.079: 0.076: 0.061: 0.044: 0.033: 0.024: 0.018: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.030: 0.033: 0.033: 0.028: 0.023: 0.018: 0.014: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.013: 0.032: 0.024: 0.013: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.261 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=200)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.038: 0.052: 0.073: 0.108:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  107 :  110 :  114 :  120 :  129 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.033: 0.048: 0.076:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.032:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:      :     :     :     :
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :      :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.238: 0.261: 0.153: 0.101: 0.069: 0.050: 0.039: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.003: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  145 :  171 :  200 :  222 :  235 :  242 :  247 :  250 :  252 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.188: 0.166: 0.102: 0.063: 0.041: 0.029: 0.021: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.041: 0.046: 0.050: 0.037: 0.029: 0.021: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви :      : 0.004: 0.044: 0.010: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки :      : 6071 : 0100 : 6071 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  1.056 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=161)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.041: 0.057: 0.086: 0.146:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Фоп:   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   97 :   97 :   98 :   99 :  101 :  105 :  111 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.026: 0.038: 0.059: 0.108:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.028: 0.038:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.002: 0.001:      :     :     :     :     :
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 :      :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.357: 1.056: 0.789: 0.235: 0.117: 0.073: 0.051: 0.038: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.007: 0.021: 0.016: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 124 : 161 : 219 : 243 : 252 : 257 : 259 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.306: 0.999: 0.724: 0.185: 0.082: 0.048: 0.032: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.051: 0.058: 0.057: 0.046: 0.034: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : : : 0.006: 0.003: 0.001: : 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : : : 6071 : 6075 : 6075 : : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~
~

y= 3400 : Y-строка 14 Cmax= 4.045 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 67)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.032: 0.042: 0.059: 0.091: 0.163:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Фоп: 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 93 : 92 : 90 : 90 : 89 : 89 : 88 : 88 : 87 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.027: 0.039: 0.062: 0.123:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.021: 0.029: 0.040:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.002: 0.001: : : : : :
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : : : : : :
~~~~~~
~~~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.605: 4.045: 1.519: 0.291: 0.125: 0.076: 0.052: 0.038: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012:
Cc : 0.012: 0.081: 0.030: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 84 : 67 : 281 : 274 : 273 : 272 : 272 : 271 : 270 : 269 : 268 : 268 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 8.00 : 2.16 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.550: 3.834: 1.468: 0.242: 0.090: 0.051: 0.033: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.054: 0.211: 0.052: 0.049: 0.035: 0.025: 0.018: 0.014: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : : : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~
~

y= 3200 : Y-строка 15 Cmax= 1.883 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=204)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.057: 0.115: 0.211: 0.207:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 87 : 84 : 82 : 80 : 121 : 140 : 176 : 108 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.012: 0.015: 0.020: 0.029: 0.063: 0.147: 0.207:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 0105 : 6075 : 6075 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.028: 0.052: 0.065: :
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 6075 : 0105 : 0105 : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: : : : :
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : : : : :
~~~~~~
~~~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.000: 1.883: 0.575: 0.202: 0.110: 0.071: 0.049: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.020: 0.038: 0.012: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 126 : 204 : 328 : 304 : 293 : 287 : 284 : 281 : 279 : 277 : 275 : 273 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.000: 1.883: 0.521: 0.159: 0.078: 0.047: 0.032: 0.023: 0.018: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : : : 0.054: 0.044: 0.033: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : : : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  2.330 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=331)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.030: 0.044: 0.078: 0.270: 1.407: 0.349:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.028: 0.007:
Фоп:   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   88 :   90 :   92 :   97 :  104 :  161 :  254 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.94 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.038: 0.178: 1.101: 0.255:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 0105 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.009: 0.016: 0.038: 0.091: 0.306: 0.094:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 0105 : 6075 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.013: 0.003:      :      :      :
Ки : 6075 : 0100 : 0100 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 0105 : 0105 : 6071 : 6071 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.111: 2.330: 0.556: 0.130: 0.085: 0.060: 0.044: 0.034: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Сс : 0.022: 0.047: 0.011: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   59 :  331 :  290 :  281 :  308 :  300 :  294 :  290 :  287 :  284 :  282 :  279 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 8.00 : 7.35 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 1.111: 2.330: 0.556: 0.129: 0.058: 0.039: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви :     :     :     :     : 0.027: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки :     :     :     :     : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.420 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  8)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.029: 0.038: 0.059: 0.102: 0.246: 0.420: 0.249:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.008: 0.005:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   76 :   71 :   56 :    8 :  309 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.034: 0.132: 0.354: 0.177:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0105 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.010: 0.017: 0.034: 0.072: 0.066: 0.072:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.007: 0.016: 0.029: 0.025:      :      :
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 0105 : 0105 : 0105 : 6071 : 6068 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.385: 0.191: 0.095: 0.063: 0.049: 0.038: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Сс : 0.007: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   27 :  351 :  319 :  303 :  319 :  310 :  304 :  299 :  294 :  291 :  288 :  285 :  283 :  281 :  280 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.280: 0.382: 0.191: 0.095: 0.042: 0.032: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 :
Ви : 0.044: 0.003:      :      : 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 :
Ви : 0.021: 0.001:      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0100 : 0100 :      :      :      :      :      :      : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.162 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 17)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.041: 0.055: 0.077: 0.079: 0.104: 0.109:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   69 :   66 :   61 :   51 :   32 :    2 :   33 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.023: 0.040: 0.057: 0.068:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 0105 : 6075 : 6075 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.023: 0.037: 0.047: 0.026:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6071 : 6075 : 0105 : 0105 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.018: 0.001:      : 0.014:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 0105 : 6068 : 6068 :      : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.130: 0.091: 0.063: 0.048: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Сс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   17 :  356 :  333 :  317 :  327 :  318 :  311 :  305 :  301 :  297 :  293 :  290 :  287 :  286 :  284 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.107: 0.090: 0.063: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 :
Ви : 0.038: 0.015:      :      : 0.017: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 :
Ви : 0.020: 0.008:      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0100 : 0100 :      :      :      :      : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.098 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 13)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.044: 0.041: 0.047: 0.063: 0.084:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   70 :   68 :   65 :   62 :   57 :   51 :   45 :   44 :   36 :   26 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.013: 0.015: 0.025: 0.035: 0.048:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.014: 0.018: 0.023:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6075 : 0100 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.085: 0.059: 0.045: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Сс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   13 :  359 :  342 :  328 :  332 :  324 :  317 :  311 :  306 :  301 :  297 :  294 :  292 :  290 :  288 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.051: 0.051: 0.043: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 :
Ви : 0.027: 0.022: 0.006: 0.001: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 :
Ви : 0.015: 0.012: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.067 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 11)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.027: 0.031: 0.033: 0.035: 0.043: 0.053: 0.063:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   62 :   59 :   56 :   51 :   46 :   43 :   38 :   30 :   21 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.016: 0.022: 0.027: 0.033:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.062: 0.050: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   11 :    0 :  348 :  339 :  334 :  327 :  321 :  315 :  310 :  305 :  302 :  299 :  296 :  294 :  292 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.033: 0.029: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.013: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  9)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.027: 0.031: 0.037: 0.043: 0.048:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.047: 0.042: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  8)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.037:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  7)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  6)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  6)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  5)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  5)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  4)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  4)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  7)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3400.0 м,  Y=  3400.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   4.0450344 доли ПДКмр|
                                     |       0.0809007 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    67 град.
                       и скорости ветра  2.16 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.008610|   3.833537 |  94.8  |  94.8 | 445.2424316  |
|  2 |000201 0100| Т |   0.008610|   0.211497 |   5.2  | 100.0 |  24.5640984  |
|              Остальные источники не влияют на данную точку.                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
               ПДКм.р для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
```

```
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.029 0.030 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.028 0.032 0.035 0.037 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 0.038 0.043 0.047 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.038 0.045 0.054 0.062 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.022 0.025 0.031 0.037 0.046 0.057 0.069 0.084 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.035 0.044 0.058 0.077 0.099 0.125 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.030 0.038 0.052 0.073 0.108 0.167 0.238 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.021 0.025 0.031 0.041 0.057 0.086 0.146 0.357 1.056 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.018 0.021 0.025 0.032 0.042 0.059 0.091 0.163 0.605 4.045 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.025 0.031 0.057 0.115 0.211 0.207 1.000 1.883 |-15
                                                                                                                 |
16-C 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.024 0.030 0.044 0.078 0.270 1.407 0.349 1.111 2.330 C-16
                                                                                                                 |
17-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.029 0.038 0.059 0.102 0.246 0.420 0.249 0.345 0.385 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.041 0.055 0.077 0.079 0.104 0.109 0.162 0.130 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.044 0.041 0.047 0.063 0.084 0.098 0.085 |-19
                                                                                                                 |
20-| 0.008 0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.027 0.031 0.033 0.035 0.043 0.053 0.063 0.067 0.062 |-20
                                                                                                                 |
21-| 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 0.027 0.031 0.037 0.043 0.048 0.050 0.047 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.030 0.034 0.037 0.039 0.037 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.029 0.030 0.030 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.024 0.024 0.024 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.014 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-31
                                                                                                                 |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |- 1
                                                                                   |
     0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |- 2
                                                                                   |
     0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |- 3
                                                                                   |
     0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |- 4
                                                                                   |
     0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |- 5
```

```
                                                                |
  0.031 0.030 0.029 0.027 0.024 0.022 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 |- 6
                                                                |
  0.038 0.037 0.035 0.032 0.029 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 |- 7
                                                                |
  0.049 0.047 0.043 0.039 0.034 0.030 0.025 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 0.011 |- 8
                                                                |
  0.065 0.062 0.054 0.046 0.039 0.033 0.028 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 |- 9
                                                                |
  0.092 0.083 0.068 0.055 0.045 0.037 0.031 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 |-10
                                                                |
  0.142 0.114 0.083 0.063 0.049 0.039 0.032 0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 |-11
                                                                |
  0.261 0.153 0.101 0.069 0.050 0.039 0.031 0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 |-12
                                                                |
  0.789 0.235 0.117 0.073 0.051 0.038 0.031 0.026 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 |-13
                                                                |
  1.519 0.291 0.125 0.076 0.052 0.038 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.014 0.012 |-14
                                                                |
  0.575 0.202 0.110 0.071 0.049 0.037 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 |-15
                                                                |
  0.556 0.130 0.085 0.060 0.044 0.034 0.027 0.022 0.019 0.016 0.014 0.013 0.012 C-16
                                                                |
  0.191 0.095 0.063 0.049 0.038 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.014 0.012 0.011 |-17
                                                                |
  0.091 0.063 0.048 0.039 0.032 0.027 0.023 0.019 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 |-18
                                                                |
  0.059 0.045 0.037 0.032 0.028 0.024 0.021 0.018 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 |-19
                                                                |
  0.050 0.038 0.032 0.028 0.025 0.022 0.019 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-20
                                                                |
  0.042 0.035 0.030 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.010 |-21
                                                                |
  0.034 0.031 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-22
                                                                |
  0.028 0.025 0.023 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-23
                                                                |
  0.023 0.021 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-24
                                                                |
  0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-25
                                                                |
  0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 |-26
                                                                |
  0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-27
                                                                |
  0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-28
                                                                |
  0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-29
                                                                |
  0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-30
                                                                |
  0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-31
                                                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 4.0450344 долей ПДКмр
= 0.0809007 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3400.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 67 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.16 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
ПДКм.р для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	4182:	4134:	4288:	4247:	4395:	4360:	4348:	4501:	4248:	4149:	4608:	4265:	4714:	4382:	4821:
x=	1704:	1745:	1840:	1897:	1977:	2049:	2061:	2113:	2147:	2234:	2249:	2344:	2386:	2454:	2522:
Qc :	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.021:	0.021:	0.021:	0.024:	0.027:	0.022:	0.028:	0.023:	0.029:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:

y=	4498:	4927:	4615:	4759:	4933:	4562:	4701:	835:	703:	1082:	1082:	932:	989:	571:	1191:
x=	2565:	2659:	2675:	2700:	2722:	2829:	2870:	3236:	3363:	3373:	3374:	3382:	3427:	3490:	3531:
Qc :	0.029:	0.023:	0.029:	0.027:	0.024:	0.034:	0.032:	0.015:	0.014:	0.018:	0.018:	0.016:	0.017:	0.012:	0.019:
Cc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	439:	214:	1300:	136:	308:	23:	1409:	23:	1518:	22:	1627:	1736:	22:	1846:	21:
x=	3616:	3670:	3688:	3722:	3743:	3775:	3845:	3959:	4003:	4144:	4160:	4318:	4328:	4475:	4512:
Qc :	0.011:	0.010:	0.020:	0.009:	0.010:	0.009:	0.021:	0.009:	0.021:	0.008:	0.021:	0.021:	0.008:	0.020:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1955:	21:	2064:	21:	2000:	20:	1937:	1874:	20:	1811:	20:	1747:	19:	1830:	19:
x=	4632:	4697:	4790:	4881:	4939:	5065:	5088:	5237:	5249:	5387:	5434:	5536:	5618:	5686:	5802:
Qc :	0.019:	0.007:	0.018:	0.007:	0.016:	0.007:	0.014:	0.013:	0.006:	0.012:	0.006:	0.011:	0.006:	0.011:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1912:	19:	216:	414:	612:	809:	1007:	1204:	1402:	1600:	1797:	1995:
x=	5836:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:
Qc :	0.010:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2829.0 м, Y= 4562.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0342373 доли ПДКмр|
| 0.0006847 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 152 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6068	П1	0.008610	0.018706	54.6	54.6	2.1725652
2	000201 0100	T	0.008610	0.010768	31.5	86.1	1.2506438
3	000201 6071	П1	0.008890	0.004763	13.9	100.0	0.535817623
Остальные источники не влияют на данную точку.							

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
ПДКм.р для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

__________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
~~~~~~

y= 1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~

y= 2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078: 977: 885: 805: 738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 684: 645: 622: 614: 614: 616: 616: 632: 663: 709: 770: 843: 929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.029: 0.031: 0.031: 0.036: 0.040: 0.040:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~

y= 4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.043: 0.046: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2625.0 м, Y= 3988.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0462862 доли ПДКмр|
| 0.0009257 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 124 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6068	П1	0.008610	0.029621	64.0	64.0	3.4403377
2	000201 0100	T	0.008610	0.016416	35.5	99.5	1.9066412
	В сумме =		0.046037	99.5			
	Суммарный вклад остальных =		0.000249	0.5			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~	г/с~~
000201 6120	П1	2.0			22.0	3406	3025	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0066700			

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 6120	0.006670	П1	23.822920	0.50	11.4

Суммарный Mq =	0.006670 г/с
Сумма См по всем источникам =	23.822920 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра =	0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 5200 : Y-строка 5 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.051 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.046: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 126 : 128 : 131 : 134 : 138 : 143 : 147 : 153 : 159 : 166 :
Uоп: 4.13 : 3.85 : 3.61 : 3.36 : 3.13 : 2.90 : 2.65 : 2.44 : 2.23 : 2.02 : 1.83 : 1.66 : 1.50 : 1.36 : 1.25 : 1.17 :
~~~~~~

~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 173 : 180 : 187 : 194 : 201 : 207 : 212 : 217 : 222 : 225 : 229 : 232 : 234 : 237 : 239 :
Uоп: 1.12 : 1.10 : 1.11 : 1.16 : 1.25 : 1.36 : 1.49 : 1.65 : 1.82 : 2.02 : 2.21 : 2.42 : 2.64 : 2.87 : 3.11 :
~~~~~~

y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.063 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.059:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 131 : 134 : 139 : 144 : 150 : 156 : 164 :
Uоп: 3.97 : 3.72 : 3.47 : 3.33 : 2.99 : 2.74 : 2.51 : 2.27 : 2.04 : 1.84 : 1.63 : 1.45 : 1.27 : 1.12 : 1.00 : 0.90 :
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.063: 0.062: 0.060: 0.056: 0.051: 0.045: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 171 : 180 : 188 : 196 : 203 : 210 : 216 : 221 : 225 : 229 : 233 : 235 : 238 : 240 : 242 :
Uоп: 0.85 : 0.82 : 0.84 : 0.90 : 0.99 : 1.11 : 1.27 : 1.43 : 1.63 : 1.83 : 2.04 : 2.27 : 2.49 : 2.73 : 2.96 :
~~~~~~

y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.075 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.060: 0.066: 0.071:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 130 : 134 : 139 : 146 : 153 : 161 :
Uоп: 3.88 : 3.61 : 3.37 : 3.13 : 2.87 : 2.61 : 2.37 : 2.13 : 1.88 : 1.67 : 1.45 : 1.25 : 1.06 : 0.89 : 0.75 : 0.71 :
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.075: 0.074: 0.071: 0.066: 0.060: 0.053: 0.046: 0.041: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 170 : 180 : 189 : 199 : 207 : 214 : 220 : 225 : 230 : 234 : 237 : 239 : 242 : 244 : 246 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.75 : 0.88 : 1.05 : 1.23 : 1.44 : 1.65 : 1.87 : 2.11 : 2.35 : 2.59 : 2.85 :
~~~~~~

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.093 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.045: 0.053: 0.061: 0.070: 0.077: 0.085:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 119 : 121 : 125 : 129 : 134 : 140 : 148 : 157 :
Uоп: 3.81 : 3.56 : 3.28 : 3.02 : 2.75 : 2.50 : 2.24 : 2.02 : 1.75 : 1.51 : 1.28 : 1.06 : 0.86 : 0.71 : 0.71 : 0.72 :
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.093: 0.091: 0.085: 0.078: 0.070: 0.062: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 168 : 180 : 191 : 202 : 211 : 219 : 226 : 231 : 235 : 239 : 241 : 244 : 246 : 248 : 249 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.85 : 1.05 : 1.27 : 1.50 : 1.74 : 1.98 : 2.24 : 2.49 : 2.74 :
~~~~~~

y= 3800 : Y-строка 12 Cmax= 0.135 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=180)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.050: 0.059: 0.069: 0.080: 0.092: 0.108:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```
Фоп:  103 :  104 :  104 :  105 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  116 :  119 :  123 :  128 :  134 :  142 :  152 :
Uоп: 3.74 : 3.47 : 3.22 : 2.96 : 2.66 : 2.41 : 2.14 : 1.88 : 1.63 : 1.38 : 1.14 : 0.90 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.135: 0.128: 0.109: 0.093: 0.080: 0.070: 0.060: 0.050: 0.042: 0.036: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  165 :  180 :  194 :  207 :  217 :  226 :  232 :  238 :  241 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  253 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.89 : 1.12 : 1.37 : 1.61 : 1.87 : 2.13 : 2.39 : 2.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.235 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=179)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.054: 0.065: 0.077: 0.091: 0.117: 0.162:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115 :  120 :  126 :  133 :  145 :
Uоп: 3.68 : 3.40 : 3.21 : 2.86 : 2.59 : 2.33 : 2.07 : 1.80 : 1.53 : 1.28 : 1.02 : 0.77 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.235: 0.214: 0.164: 0.120: 0.093: 0.077: 0.066: 0.055: 0.046: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  160 :  179 :  199 :  214 :  226 :  234 :  240 :  244 :  248 :  250 :  252 :  254 :  255 :  256 :  258 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.76 : 1.01 : 1.26 : 1.52 : 1.78 : 2.04 : 2.31 : 2.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.501 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=179)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.058: 0.070: 0.083: 0.105: 0.158: 0.253:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  110 :  115 :  122 :  133 :
Uоп: 3.64 : 3.37 : 3.11 : 2.82 : 2.55 : 2.27 : 2.01 : 1.74 : 1.47 : 1.20 : 0.93 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.402: 0.501: 0.411: 0.259: 0.162: 0.107: 0.084: 0.070: 0.059: 0.048: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:
Cc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  151 :  179 :  207 :  226 :  238 :  245 :  249 :  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.92 : 1.18 : 1.45 : 1.73 : 2.00 : 2.25 : 2.53 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  1.394 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=178)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.049: 0.060: 0.072: 0.088: 0.120: 0.199: 0.380:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :  100 :  102 :  106 :  113 :
Uоп: 3.61 : 3.36 : 3.08 : 2.79 : 2.52 : 2.24 : 1.98 : 1.69 : 1.43 : 1.15 : 0.88 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.816: 1.394: 0.856: 0.398: 0.206: 0.123: 0.090: 0.073: 0.061: 0.050: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023:
Cc : 0.008: 0.014: 0.009: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  130 :  178 :  228 :  246 :  254 :  258 :  260 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :
Uоп: 8.00 : 5.92 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.87 : 1.14 : 1.41 : 1.68 : 1.96 : 2.23 : 2.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax= 16.585 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 13)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.050: 0.061: 0.073: 0.090: 0.125: 0.214: 0.437:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 86 :
Uоп: 3.61 : 3.33 : 3.08 : 2.79 : 2.51 : 2.23 : 1.96 : 1.69 : 1.41 : 1.14 : 0.87 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.139:16.585: 1.219: 0.460: 0.222: 0.129: 0.091: 0.074: 0.062: 0.050: 0.042: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023:
Cc : 0.011: 0.166: 0.012: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 83 : 13 : 277 : 274 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 7.55 : 0.61 : 6.94 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.85 : 1.12 : 1.40 : 1.67 : 1.95 : 2.23 : 2.50 :
~~~~~~

y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 1.032 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 2)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.041: 0.049: 0.060: 0.072: 0.087: 0.117: 0.190: 0.350:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 74 : 70 : 61 :
Uоп: 3.61 : 3.36 : 3.07 : 2.81 : 2.52 : 2.25 : 1.98 : 1.71 : 1.43 : 1.16 : 0.89 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.686: 1.032: 0.715: 0.364: 0.196: 0.120: 0.089: 0.073: 0.061: 0.050: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023:
Cc : 0.007: 0.010: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 42 : 2 : 319 : 300 : 291 : 286 : 283 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.88 : 1.14 : 1.42 : 1.69 : 1.96 : 2.24 : 2.51 :
~~~~~~

y= 2600 : Y-строка 18 Cmax= 0.407 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 1)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.047: 0.057: 0.069: 0.082: 0.101: 0.147: 0.227:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп: 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 71 : 67 : 62 : 55 : 44 :
Uоп: 3.65 : 3.39 : 3.16 : 2.82 : 2.56 : 2.29 : 2.02 : 1.76 : 1.48 : 1.22 : 0.95 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.340: 0.407: 0.345: 0.233: 0.151: 0.103: 0.083: 0.069: 0.058: 0.048: 0.040: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023:
Cc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 26 : 1 : 335 : 317 : 306 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.94 : 1.20 : 1.47 : 1.73 : 2.01 : 2.27 : 2.55 :
~~~~~~

y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.202 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 1)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038: 0.044: 0.053: 0.064: 0.075: 0.088: 0.109: 0.145:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 80 : 79 : 78 : 77 : 77 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 66 : 63 : 58 : 52 : 44 : 33 :
Uоп: 3.68 : 3.44 : 3.16 : 2.90 : 2.61 : 2.34 : 2.09 : 1.82 : 1.56 : 1.30 : 1.05 : 0.80 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.202: 0.186: 0.148: 0.111: 0.089: 0.076: 0.065: 0.054: 0.045: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 18 : 1 : 343 : 328 : 316 : 308 : 302 : 298 : 294 : 291 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.79 : 1.03 : 1.28 : 1.54 : 1.80 : 2.07 : 2.33 : 2.59 :
~~~~~~

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.120 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 0)

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.049: 0.058: 0.067: 0.077: 0.088: 0.100:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   68 :   65 :   63 :   60 :   56 :   51 :   44 :   36 :   26 :
Uоп: 3.75 : 3.47 : 3.22 : 2.96 : 2.69 : 2.43 : 2.17 : 1.92 : 1.66 : 1.41 : 1.17 : 0.94 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.120: 0.114: 0.100: 0.089: 0.078: 0.068: 0.058: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   14 :    0 :  347 :  334 :  324 :  316 :  310 :  305 :  301 :  297 :  295 :  292 :  291 :  289 :  288 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.93 : 1.16 : 1.40 : 1.64 : 1.91 : 2.15 : 2.42 : 2.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.088 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.059: 0.067: 0.074: 0.081:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   57 :   54 :   50 :   44 :   38 :   31 :   22 :
Uоп: 3.81 : 3.56 : 3.28 : 3.05 : 2.78 : 2.52 : 2.27 : 2.02 : 1.79 : 1.55 : 1.32 : 1.10 : 0.91 : 0.73 : 0.71 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.088: 0.086: 0.081: 0.075: 0.068: 0.060: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   11 :    0 :  349 :  339 :  330 :  322 :  316 :  311 :  306 :  303 :  300 :  297 :  295 :  293 :  292 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.90 : 1.10 : 1.31 : 1.53 : 1.77 : 2.02 : 2.27 : 2.51 : 2.77 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.072 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051: 0.057: 0.063: 0.068:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :   45 :   39 :   33 :   26 :   18 :
Uоп: 3.91 : 3.65 : 3.41 : 3.15 : 2.89 : 2.64 : 2.40 : 2.16 : 1.94 : 1.71 : 1.49 : 1.29 : 1.11 : 0.95 : 0.81 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.072: 0.071: 0.068: 0.064: 0.058: 0.051: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   10 :    0 :  351 :  342 :  334 :  327 :  321 :  316 :  311 :  308 :  304 :  302 :  299 :  297 :  295 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.80 : 0.94 : 1.10 : 1.28 : 1.48 : 1.70 : 1.92 : 2.15 : 2.39 : 2.63 : 2.87 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048: 0.053: 0.056:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   55 :   52 :   48 :   45 :   40 :   35 :   29 :   23 :   16 :
Uоп: 4.01 : 3.75 : 3.52 : 3.26 : 3.02 : 2.77 : 2.55 : 2.31 : 2.10 : 1.87 : 1.68 : 1.50 : 1.33 : 1.18 : 1.06 : 0.97 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.060: 0.059: 0.057: 0.053: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    8 :    0 :  352 :  345 :  337 :  331 :  325 :  320 :  316 :  312 :  308 :  306 :  303 :  301 :  299 :
Uоп: 0.91 : 0.89 : 0.91 : 0.97 : 1.06 : 1.17 : 1.32 : 1.49 : 1.67 : 1.87 : 2.09 : 2.30 : 2.53 : 2.76 : 3.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
```

y= 1400 : Y-строка 24 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 0)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.049: 0.048: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 1200 : Y-строка 25 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 0)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 1000 : Y-строка 26 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 0)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 0)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 600 : Y-строка 28 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 0)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 0)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 200 : Y-строка 30 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 0)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 0 : Y-строка 31 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 0)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3400.0 м, Y= 3000.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 16.5851364 доли ПДКмр|
| 0.1658514 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 13 град.
и скорости ветра 0.61 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	С[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6120	П1	0.006670	16.585136	100.0	100.0	2486.53
	В сумме =			16.585136	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
~~~~~~

```
 _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
 | Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
 | Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
 | Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 |- 1
                                                                                                               |
2-| 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 |- 2
                                                                                                               |
3-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 |- 3
                                                                                                               |
4-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 |- 4
                                                                                                               |
5-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 |- 5
                                                                                                               |
6-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 |- 6
                                                                                                               |
7-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.034 0.036 0.039 0.041 0.042 0.042 |- 7
                                                                                                               |
8-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.035 0.039 0.043 0.046 0.049 0.051 0.051 |- 8
                                                                                                               |
9-| 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.026 0.029 0.032 0.036 0.040 0.045 0.050 0.055 0.059 0.062 0.063 |- 9
                                                                                                               |
10-| 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.035 0.040 0.046 0.053 0.060 0.066 0.071 0.074 0.075 |-10
                                                                                                               |
11-| 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.039 0.045 0.053 0.061 0.070 0.077 0.085 0.091 0.093 |-11
                                                                                                               |
12-| 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.031 0.036 0.042 0.050 0.059 0.069 0.080 0.092 0.108 0.127 0.135 |-12
                                                                                                               |
13-| 0.016 0.017 0.019 0.020 0.023 0.025 0.028 0.033 0.038 0.045 0.054 0.065 0.077 0.091 0.117 0.162 0.211 0.235 |-13
                                                                                                               |
14-| 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.034 0.040 0.048 0.058 0.070 0.083 0.105 0.158 0.253 0.402 0.501 |-14
                                                                                                               |
15-| 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.035 0.041 0.049 0.060 0.072 0.088 0.120 0.199 0.380 0.816 1.394 |-15
                                                                                                               |
16-C 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.035 0.041 0.050 0.061 0.073 0.090 0.125 0.214 0.437 1.13916.585 C-16
                                                                                                               |
17-| 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.034 0.041 0.049 0.060 0.072 0.087 0.117 0.190 0.350 0.686 1.032 |-17
                                                                                                               |
18-| 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.034 0.039 0.047 0.057 0.069 0.082 0.101 0.147 0.227 0.340 0.407 |-18
                                                                                                               |
19-| 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.038 0.044 0.053 0.064 0.075 0.088 0.109 0.145 0.184 0.202 |-19
                                                                                                               |
20-| 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.031 0.035 0.041 0.049 0.058 0.067 0.077 0.088 0.100 0.114 0.120 |-20
                                                                                                               |
21-| 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.038 0.044 0.051 0.059 0.067 0.074 0.081 0.086 0.088 |-21
                                                                                                               |
22-| 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.034 0.039 0.045 0.051 0.057 0.063 0.068 0.071 0.072 |-22
                                                                                                               |
23-| 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.031 0.035 0.039 0.044 0.048 0.053 0.056 0.059 0.060 |-23
                                                                                                               |
24-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.038 0.041 0.044 0.046 0.048 0.049 |-24
                                                                                                               |
25-| 0.014 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 0.035 0.037 0.039 0.040 0.040 |-25
                                                                                                               |
26-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.034 |-26
                                                                                                               |
27-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 |-27
                                                                                                               |
28-| 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 |-28
                                                                                                               |
29-| 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 |-29
                                                                                                               |
30-| 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 |-30
                                                                                                               |
31-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 |-31
                                                                                                               |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
```

```
   19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 |- 1
                                                                 |
 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |- 2
                                                                 |
 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 |- 3
                                                                 |
 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |- 4
                                                                 |
 0.030 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 |- 5
                                                                 |
 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 |- 6
                                                                 |
 0.042 0.041 0.039 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.024 0.023 0.021 0.019 0.018 |- 7
                                                                 |
 0.051 0.049 0.046 0.043 0.039 0.036 0.032 0.029 0.027 0.024 0.022 0.020 0.019 |- 8
                                                                 |
 0.062 0.060 0.056 0.051 0.045 0.041 0.036 0.032 0.029 0.026 0.024 0.021 0.020 |- 9
                                                                 |
 0.074 0.071 0.066 0.060 0.053 0.046 0.041 0.035 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 |-10
                                                                 |
 0.091 0.085 0.078 0.070 0.062 0.053 0.045 0.039 0.034 0.030 0.026 0.024 0.021 |-11
                                                                 |
 0.128 0.109 0.093 0.080 0.070 0.060 0.050 0.042 0.036 0.031 0.028 0.025 0.022 |-12
                                                                 |
 0.214 0.164 0.120 0.093 0.077 0.066 0.055 0.046 0.038 0.033 0.029 0.025 0.023 |-13
                                                                 |
 0.411 0.259 0.162 0.107 0.084 0.070 0.059 0.048 0.040 0.034 0.030 0.026 0.023 |-14
                                                                 |
 0.856 0.398 0.206 0.123 0.090 0.073 0.061 0.050 0.041 0.035 0.030 0.026 0.023 |-15
                                                                 |
 1.219 0.460 0.222 0.129 0.091 0.074 0.062 0.050 0.042 0.035 0.030 0.026 0.023 C-16
                                                                 |
 0.715 0.364 0.196 0.120 0.089 0.073 0.061 0.050 0.041 0.035 0.030 0.026 0.023 |-17
                                                                 |
 0.345 0.233 0.151 0.103 0.083 0.069 0.058 0.048 0.040 0.034 0.029 0.026 0.023 |-18
                                                                 |
 0.186 0.148 0.111 0.089 0.076 0.065 0.054 0.045 0.038 0.033 0.028 0.025 0.023 |-19
                                                                 |
 0.114 0.100 0.089 0.078 0.068 0.058 0.049 0.042 0.036 0.031 0.027 0.024 0.022 |-20
                                                                 |
 0.086 0.081 0.075 0.068 0.060 0.051 0.044 0.038 0.033 0.029 0.026 0.023 0.021 |-21
                                                                 |
 0.071 0.068 0.064 0.058 0.051 0.045 0.039 0.035 0.031 0.027 0.025 0.022 0.020 |-22
                                                                 |
 0.059 0.057 0.053 0.048 0.044 0.039 0.035 0.031 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 |-23
                                                                 |
 0.048 0.047 0.044 0.041 0.038 0.034 0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 |-24
                                                                 |
 0.040 0.039 0.037 0.035 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 |-25
                                                                 |
 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 |-26
                                                                 |
 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 |-27
                                                                 |
 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |-28
                                                                 |
 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |-29
                                                                 |
 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 |-30
                                                                 |
 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-31
                                                                 |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 16.5851364 долей ПДКмр
= 0.1658514 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3400.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 13 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.61 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

```
ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
  Город     :008 Темиртау.
  Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
  Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
  Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
           ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

  Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
  Всего просчитано точек:  72
  Фоновая концентрация не задана
  Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
  Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

        ___________Расшифровка_обозначений____________
       | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
       | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
       | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
       | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
  |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~|
  | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.036: 0.038: 0.038: 0.036: 0.043: 0.049: 0.036: 0.048: 0.036: 0.047: 0.035:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.034: 0.043: 0.039: 0.034: 0.048: 0.043: 0.030: 0.028: 0.037: 0.037: 0.032: 0.034: 0.025: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________________________________________________________________________________________________
 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.043: 0.020: 0.022: 0.019: 0.046: 0.019: 0.049: 0.018: 0.051: 0.051: 0.018: 0.050: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
Фоп:  355 :  355 :  351 :  354 :  353 :  353 :  345 :  350 :  338 :  346 :  332 :  325 :  343 :  318 :  340 :
Uоп: 2.50 : 2.81 : 1.33 : 2.91 : 2.70 : 3.10 : 1.23 : 3.16 : 1.16 : 3.19 : 1.12 : 1.10 : 3.26 : 1.12 : 3.33 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.017: 0.046: 0.016: 0.040: 0.016: 0.035: 0.031: 0.015: 0.028: 0.015: 0.025: 0.014: 0.024: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4318.0 м,  Y=  1736.0 м

                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0510841 доли ПДКмр|
                                    |       0.0005108 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   325 град.
                        и скорости ветра  1.10 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
```

```
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|   Код   |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6120| П1|   0.006670|   0.051084 | 100.0  | 100.0 |   7.6587834  |
|                    В сумме =    0.051084   100.0                   |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
              ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
   |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.053:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:    4 :   10 :   15 :   21 :   23 :   28 :   33 :   37 :   42 :   46 :   49 :   49 :   48 :   49 :   50 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.78 : 0.85 : 0.91 : 0.97 : 1.00 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.04 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.039: 0.036:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   50 :   50 :   51 :   51 :   52 :   52 :   53 :   53 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   56 :   59 :
Uоп: 1.06 : 1.08 : 1.14 : 1.18 : 1.21 : 1.24 : 1.29 : 1.33 : 1.36 : 1.39 : 1.43 : 1.43 : 1.43 : 1.51 : 1.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.036: 0.041: 0.041: 0.043: 0.048: 0.053: 0.056: 0.057: 0.063: 0.066: 0.066:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  115 :  117 :  119 :  121 :  124 :  127 :  127 :  128 :  131 :  133 :  133 :  134 :  137 :  138 :  138 :
```

Uоп: 2.21 : 2.10 : 1.96 : 1.87 : 1.61 : 1.42 : 1.42 : 1.35 : 1.20 : 1.05 : 0.99 : 0.97 : 0.83 : 0.76 : 0.76 :
~~~~~~
~

y= 4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.069: 0.071: 0.071: 0.067: 0.066: 0.063: 0.060: 0.060: 0.060: 0.057: 0.055: 0.055: 0.055: 0.052:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 138 : 140 : 141 : 141 : 146 : 147 : 149 : 152 : 151 : 151 : 153 : 154 : 154 : 154 : 156 :
Uоп: 0.76 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.74 : 0.76 : 0.83 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.95 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.07 :
~~~~~~
~

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~
~
~~~~~~

```
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.056: 0.060: 0.065: 0.069: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  245 :  247 :  248 :  249 :  249 :  250 :  252 :  256 :  260 :  264 :  265 :  267 :  267 :  267 :  270 :
Uоп: 1.11 : 1.09 : 1.06 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 0.97 : 0.88 : 0.79 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.079: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.085: 0.085: 0.085:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  276 :  279 :  279 :  279 :  282 :  285 :  285 :  285 :  288 :  291 :  291 :  291 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________
 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.085: 0.083: 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  297 :  304 :  310 :  317 :  323 :  330 :  335 :  340 :  346 :  346 :  346 :  352 :  358 :    4 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3837.0 м,  Y=  2086.0 м

                                    ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0871800 доли ПДКмр|
                                    |       0.0008718 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   335 град.
                    и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6120| П1|   0.006670|   0.087180 | 100.0  | 100.0 |  13.0704718  |
|                     В сумме =    0.087180   100.0                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)
               ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
___________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 0100 Т    12.0        0.40 17.27    2.17  20.0     3460     3426                      3.0 1.000 0 0.0010000
000201 6068 П1    2.0                              22.0     3460     3426        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0010000


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Примесь   :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)
               ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

_________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
```

| всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |
|~~~~~~|
_____________Источники_____________	_____Их расчетные параметры______
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	000201 0100	0.001000	Т	0.092291	0.75	51.2
2	000201 6068	0.001000	П1	10.714956	0.50	5.7
~~
Суммарный Mq = 0.002000 г/с
Сумма См по всем источникам = 10.807247 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
____

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)
ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)
ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~
____
y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=179)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____
y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=179)
----------:____

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=174)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.025: 0.021: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=171)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  103 :  104 :  107 :  109 :  114 :  120 :  129 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.018:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007:
Ки :      :      :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.054: 0.049: 0.032: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  145 :  171 :  201 :  222 :  235 :  243 :  248 :  252 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.044: 0.039: 0.024: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.245 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=161)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013: 0.020: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :  101 :  105 :  111 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.014: 0.025:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.009:
Ки :      :      :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.245: 0.182: 0.054: 0.027: 0.017: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  124 :  161 :  219 :  243 :  252 :  257 :  260 :  261 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.232: 0.168: 0.043: 0.019: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.940 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 67)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.021: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   87 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.014: 0.029:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009:
Ки :      :      :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
```

```
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.940: 0.353: 0.068: 0.029: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.009: 0.004: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   84 :   67 :  281 :  274 :  273 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 8.00 : 2.16 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.890: 0.341: 0.056: 0.021: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.013: 0.049: 0.012: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.169 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 15)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.019: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :   75 :   71 :   64 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.023:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.009:
Ки :      :      :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.169: 0.134: 0.047: 0.026: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   49 :   15 :  328 :  304 :  293 :  287 :  284 :  281 :  280 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.155: 0.121: 0.037: 0.018: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.013: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  8)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.043: 0.040: 0.029: 0.020: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  5)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.023: 0.022: 0.019: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  4)
```

```
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  3)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  3)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  2)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  2)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

____
y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 1400 : Y-строка 24 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 1200 : Y-строка 25 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 1000 : Y-строка 26 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~
~

y= 600 : Y-строка 28 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 1)

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 1)

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y= 200 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 1)

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y= 0 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 1)

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3400.0 м, Y= 3400.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9396132 доли ПДКмр|
| 0.0093961 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 67 град.
и скорости ветра 2.16 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
~~~~~~

```
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.001000|   0.890485 |  94.8  |  94.8 | 890.4848633  |
|  2 |000201 0100| Т |   0.001000|   0.049128 |   5.2  | 100.0 |  49.1282005  |
|                     В сумме =   0.939613   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)
ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

```
     _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
    |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
    |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
    |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                     |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                     |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 3
                                                                     |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
                                                                     |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 5
                                                                     |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 6
                                                                     |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |- 7
                                                                     |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 8
                                                                     |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.011 |- 9
                                                                     |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.015 0.016 |-10
                                                                     |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.018 0.023 0.026 |-11
                                                                     |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 0.017 0.025 0.039 0.054 |-12
                                                                     |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.006 0.007 0.010 0.013 0.020 0.034 0.083 0.245 |-13
                                                                     |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.006 0.007 0.010 0.014 0.021 0.038 0.140 0.940 |-14
                                                                     |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.007 0.009 0.013 0.019 0.032 0.066 0.169 |-15
                                                                     |
16-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 0.016 0.023 0.033 0.043 C-16
                                                                     |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.016 0.020 0.023 |-17
                                                                     |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.015 |-18
                                                                     |
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 |-19
                                                                     |
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 |-20
                                                                     |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-21
                                                                     |
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-22
                                                                     |
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-23
                                                                     |
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-24
```

```
                                                 |
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                 |
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                 |
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                 |
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-28
                                                 |
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                 |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                 |
31-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                          |
   0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                          |
   0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                          |
   0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                          |
   0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 5
                                          |
   0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 6
                                          |
   0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 7
                                          |
   0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
                                          |
   0.011 0.010 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 9
                                          |
   0.016 0.014 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-10
                                          |
   0.025 0.021 0.016 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 |-11
                                          |
   0.049 0.032 0.021 0.015 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-12
                                          |
   0.182 0.054 0.027 0.017 0.012 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-13
                                          |
   0.353 0.068 0.029 0.018 0.012 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-14
                                          |
   0.134 0.047 0.026 0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-15
                                          |
   0.040 0.029 0.020 0.014 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 C-16
                                          |
   0.022 0.019 0.015 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 |-17
                                          |
   0.014 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-18
                                          |
   0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19
                                          |
   0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20
                                          |
   0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-21
                                          |
   0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-22
                                          |
   0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-23
                                          |
   0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-24
                                          |
   0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                          |
   0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                          |
   0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                          |
   0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                          |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                          |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
```

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.9396132 долей ПДКмр
= 0.0093961 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3400.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 67 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.16 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)
ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|
~~~~~~

y= 4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.004: 0.006: 0.004: 0.006: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701: 835: 703: 1082: 1082: 932: 989: 571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.004: 0.006: 0.005: 0.004: 0.007: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 439: 214: 1300: 136: 308: 23: 1409: 23: 1518: 22: 1627: 1736: 22: 1846: 21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 1955: 21: 2064: 21: 2000: 20: 1937: 1874: 20: 1811: 20: 1747: 19: 1830: 19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 1912: 19: 216: 414: 612: 809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0069602 доли ПДКмр|
                                  |      0.0000696 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   151 град.
                     и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.001000|   0.004417 |  63.5  |  63.5 |   4.4173222  |
|  2 |000201 0100| Т |   0.001000|   0.002543 |  36.5  | 100.0 |   2.5428760  |
|                    В сумме =    0.006960   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)
              ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  2625.0 м,  Y=  3988.0 м
                           _____________________________
Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0106940 доли ПДКмр|
                           |      0.0001069 мг/м3     |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Достигается при опасном  направлении   124 град.
                    и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|   Код   |Тип|  Выброс  |   Вклад  |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.001000|   0.006881 |  64.3  |  64.3 |   6.8806753  |
|  2 |000201 0100| T |   0.001000|   0.003813 |  35.7  | 100.0 |   3.8132830  |
|                    В сумме =   0.010694   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
           ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~~~~|~~~~~|~~м~~|~~м~~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~~|~~~~~|~~~|~~~~г/с~~
000201 0100 T    12.0        0.40 17.27    2.17  20.0     3460     3426                        3.0 1.000 0 0.0043900
000201 0109 T    6.0         0.30  9.90  0.7000  20.0     3851     3734                        3.0 1.000 0 0.0003600
000201 6068 П1   2.0                          22.0     3460     3426       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0043900
000201 6071 П1   2.0                          22.0     3351     3089       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0020600
000201 6073 П1   2.0                          22.0     2975     2971       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0001100
000201 6079 П1   2.0                          22.0     3851     3748       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0003600
000201 6084 П1   2.0                          22.0     3807     3724       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0001100
000201 6122 П1   2.0                          22.0     3680     4019       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0009100
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0100	0.004390	T	0.270104	0.75	51.2
2	000201 0109	0.000360	T	0.140051	0.64	22.0
3	000201 6068	0.004390	П1	31.359104	0.50	5.7
4	000201 6071	0.002060	П1	14.715207	0.50	5.7
5	000201 6073	0.000110	П1	0.785763	0.50	5.7
6	000201 6079	0.000360	П1	2.571589	0.50	5.7
7	000201 6084	0.000110	П1	0.785763	0.50	5.7
8	000201 6122	0.000910	П1	6.500407	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.012690 г/с
Сумма См по всем источникам = 57.127991 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=191)

```
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=192)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=193)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=195)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=196)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
_____
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=199)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=193)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.025: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=195)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.028: 0.035: 0.032: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=199)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :  133 :  139 :  146 :  155 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.037: 0.038: 0.058: 0.034: 0.029: 0.026: 0.021: 0.018: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  166 :  177 :  189 :  199 :  210 :  216 :  223 :  229 :  234 :  237 :  240 :  243 :  245 :  247 :  249 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6122 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.019: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
```

```
Ви : 0.003: 0.004: 0.006: 0.011: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.134 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=156)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  113 :  116 :  118 :  122 :  126 :  132 :  140 :  149 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.052: 0.134: 0.120: 0.040: 0.038: 0.032: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  162 :  176 :  156 :  212 :  214 :  222 :  230 :  236 :  240 :  243 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.032: 0.125: 0.103: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.004: 0.010: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 6079 : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.002: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6071 : 6071 : 0109 : 0100 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.409 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 77)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.030: 0.039: 0.052:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115 :  119 :  124 :  131 :  141 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026: 0.035:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.017:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.080: 0.409: 0.257: 0.056: 0.052: 0.033: 0.025: 0.019: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.006: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  156 :  174 :   77 :  279 :  221 :  232 :  239 :  244 :  247 :  249 :  251 :  253 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 5.32 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.046: 0.054: 0.409: 0.257: 0.029: 0.023: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.020: 0.022:      :      : 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви :      : 0.003:      :      : 0.005: 0.007: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6071 :      :      : 6071 : 6079 : 0109 : 0109 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.220 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=137)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.035: 0.049: 0.073:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  109 :  114 :  120 :  129 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.033: 0.052:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.160: 0.159: 0.220: 0.098: 0.044: 0.032: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  145 :  171 :  200 :  137 :  249 :  243 :  248 :  252 :  254 :  256 :  257 :  259 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.46 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.128: 0.113: 0.171: 0.067: 0.028: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.028: 0.031: 0.030: 0.049: 0.014: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0109 : 6084 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви :      : 0.001: 0.016:      : 0.013: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6071 : 6071 :      : 0109 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.718 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=161)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.028: 0.039: 0.059: 0.099:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  101 :  105 :  111 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.025: 0.040: 0.074:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.026:
Ки : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.718: 0.533: 0.157: 0.079: 0.049: 0.034: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.004: 0.011: 0.008: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  124 :  161 :  219 :  243 :  252 :  257 :  259 :  261 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.679: 0.492: 0.125: 0.056: 0.033: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.035: 0.039: 0.039: 0.031: 0.023: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви :      :      : 0.002:      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 6071 :      :      :      :      : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  2.751 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 67)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.029: 0.041: 0.062: 0.111:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   87 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.018: 0.026: 0.042: 0.084:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.027:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :      :      :      :      :      :      :      :
```

~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.411: 2.751: 1.033: 0.198: 0.085: 0.051: 0.035: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007:
Cc : 0.006: 0.041: 0.015: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 84 : 67 : 281 : 274 : 273 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 8.00 : 2.13 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.374: 2.604: 0.998: 0.165: 0.061: 0.034: 0.023: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.037: 0.146: 0.035: 0.033: 0.024: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : : 0.001: : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : 6079 : : : : : : : : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~
~
____
y= 3200 : Y-строка 15 Cmax= 0.582 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=204)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.028: 0.039: 0.057: 0.095:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 : 84 : 83 : 81 : 80 : 78 : 75 : 71 : 64 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.025: 0.038: 0.068:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.025:
Ки : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : 0.001:
Ки : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : : : : : : 6079 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.582: 0.391: 0.138: 0.075: 0.048: 0.033: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.005: 0.009: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 126 : 204 : 328 : 304 : 293 : 287 : 284 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.309: 0.582: 0.354: 0.108: 0.053: 0.032: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : : : 0.037: 0.030: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : : : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~
~
____
y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 0.720 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=331)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.035: 0.049: 0.152:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп: 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 71 : 68 : 63 : 57 : 221 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.031: 0.152:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6073 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: :
Ки : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : 0.000: 0.001: 0.001: :
Ки : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : : 6079 : 6079 : 6079 : :
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.720: 0.172: 0.084: 0.058: 0.041: 0.030: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.005: 0.011: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 59 : 331 : 290 : 321 : 308 : 300 : 294 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 : 280 : 279 : 279 :
Uоп: 8.00 : 7.35 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

```
Ви : 0.343: 0.720: 0.172: 0.060: 0.039: 0.027: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви :      :      :      : 0.024: 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки :      :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.136 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 26)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.050: 0.052:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   67 :   64 :   60 :   54 :   46 :   37 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.031:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016:
Ки : 6071 : 6071 : 0100 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.011: 0.002:
Ки : 0100 : 0100 : 6071 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6073 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.120: 0.065: 0.055: 0.043: 0.033: 0.026: 0.020: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   26 :  351 :  347 :  331 :  319 :  310 :  304 :  299 :  295 :  292 :  289 :  287 :  285 :  284 :  283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.118: 0.044: 0.037: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.034: 0.002: 0.020: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6068 : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.016: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 :      :      :      :      :      :      :      :      : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 17)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.029: 0.036: 0.052:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   61 :   58 :   53 :   47 :   40 :   31 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.017:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.012:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.055: 0.043: 0.038: 0.032: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   17 :    1 :  350 :  338 :  327 :  318 :  311 :  306 :  301 :  298 :  295 :  292 :  290 :  289 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.024: 0.028: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.026: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6068 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.014: 0.013:      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 :      :      :      :      :      :      :      : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 14)
```

```
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.021: 0.026: 0.033: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.041: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 11)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 10)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  9)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  8)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  7)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  6)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  6)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  5)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  5)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  5)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  8)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  4)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3400.0 м,  Y=  3400.0 м

                                    _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.7513423 доли ПДКмр|
                                    |      0.0412701 мг/м3    |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    67 град.
                       и скорости ветра  2.13 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.004390|   2.603884 |  94.6  |  94.6 | 593.1399536  |
|  2 |000201 0100| Т |   0.004390|   0.146032 |   5.3  |  99.9 |  33.2647514  |
|                      В сумме =    2.749917    99.9                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.001426     0.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
```

ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

```
     _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
    |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
    |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
    |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.017 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.020 0.022 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.018 0.020 0.023 0.026 0.028 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018 0.021 0.025 0.029 0.033 0.037 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.020 0.025 0.031 0.038 0.045 0.052 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.019 0.023 0.030 0.039 0.052 0.067 0.080 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.035 0.049 0.073 0.113 0.160 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.021 0.028 0.039 0.059 0.099 0.242 0.718 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.022 0.029 0.041 0.062 0.111 0.411 2.751 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.021 0.028 0.039 0.057 0.095 0.309 0.582 |-15
                                                                                                                 |
16-C 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.021 0.026 0.035 0.049 0.152 0.343 0.720 C-16
                                                                                                                 |
17-| 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.031 0.050 0.052 0.136 0.120 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.023 0.029 0.036 0.052 0.074 0.055 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.021 0.026 0.033 0.042 0.047 0.041 |-19
                                                                                                                 |
20-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.028 0.032 0.034 0.031 |-20
                                                                                                                 |
21-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.023 0.025 0.026 0.024 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.020 0.020 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.016 0.015 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-31
                                                                                                                 |
```

```
 |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
    19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |- 1
                                                                                 |
   0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 2
                                                                                 |
   0.010 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 |- 3
                                                                                 |
   0.012 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |- 4
                                                                                 |
   0.015 0.016 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 |- 5
                                                                                 |
   0.018 0.020 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 |- 6
                                                                                 |
   0.023 0.026 0.025 0.022 0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |- 7
                                                                                 |
   0.028 0.035 0.032 0.024 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 |- 8
                                                                                 |
   0.038 0.058 0.034 0.029 0.026 0.021 0.018 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 |- 9
                                                                                 |
   0.134 0.120 0.040 0.038 0.032 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.007 |-10
                                                                                 |
   0.409 0.257 0.056 0.052 0.033 0.025 0.019 0.016 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 |-11
                                                                                 |
   0.159 0.220 0.098 0.044 0.032 0.024 0.019 0.016 0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 |-12
                                                                                 |
   0.533 0.157 0.079 0.049 0.034 0.025 0.020 0.016 0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 |-13
                                                                                 |
   1.033 0.198 0.085 0.051 0.035 0.026 0.020 0.016 0.013 0.010 0.009 0.007 0.007 |-14
                                                                                 |
   0.391 0.138 0.075 0.048 0.033 0.025 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 |-15
                                                                                 |
   0.172 0.084 0.058 0.041 0.030 0.023 0.018 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 C-16
                                                                                 |
   0.065 0.055 0.043 0.033 0.026 0.020 0.017 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 |-17
                                                                                 |
   0.043 0.038 0.032 0.027 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.007 0.006 |-18
                                                                                 |
   0.032 0.028 0.025 0.022 0.018 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 |-19
                                                                                 |
   0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-20
                                                                                 |
   0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-21
                                                                                 |
   0.018 0.016 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 |-22
                                                                                 |
   0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-23
                                                                                 |
   0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-24
                                                                                 |
   0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-25
                                                                                 |
   0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-26
                                                                                 |
   0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-27
                                                                                 |
   0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-28
                                                                                 |
   0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-29
                                                                                 |
   0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-30
                                                                                 |
   0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-31
                                                                                 |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 2.7513423 долей ПДКмр
= 0.0412701 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3400.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 67 град.
и "опасной" скорости ветра : 2.13 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	4182:	4134:	4288:	4247:	4395:	4360:	4348:	4501:	4248:	4149:	4608:	4265:	4714:	4382:	4821:
x=	1704:	1745:	1840:	1897:	1977:	2049:	2061:	2113:	2147:	2234:	2249:	2344:	2386:	2454:	2522:
Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.013:	0.015:	0.018:	0.014:	0.018:	0.014:	0.019:	0.014:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4498:	4927:	4615:	4759:	4933:	4562:	4701:	835:	703:	1082:	1082:	932:	989:	571:	1191:
x=	2565:	2659:	2675:	2700:	2722:	2829:	2870:	3236:	3363:	3373:	3374:	3382:	3427:	3490:	3531:
Qc :	0.019:	0.014:	0.018:	0.017:	0.015:	0.022:	0.019:	0.008:	0.007:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.007:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	439:	214:	1300:	136:	308:	23:	1409:	23:	1518:	22:	1627:	1736:	22:	1846:	21:
x=	3616:	3670:	3688:	3722:	3743:	3775:	3845:	3959:	4003:	4144:	4160:	4318:	4328:	4475:	4512:
Qc :	0.006:	0.005:	0.011:	0.005:	0.006:	0.005:	0.011:	0.005:	0.011:	0.004:	0.011:	0.011:	0.004:	0.011:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1955:	21:	2064:	21:	2000:	20:	1937:	1874:	20:	1811:	20:	1747:	19:	1830:	19:
x=	4632:	4697:	4790:	4881:	4939:	5065:	5088:	5237:	5249:	5387:	5434:	5536:	5618:	5686:	5802:
Qc :	0.011:	0.004:	0.011:	0.004:	0.009:	0.004:	0.008:	0.007:	0.003:	0.007:	0.003:	0.006:	0.003:	0.006:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1912:	19:	216:	414:	612:	809:	1007:	1204:	1402:	1600:	1797:	1995:
x=	5836:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:
Qc :	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2829.0 м, Y= 4562.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0215089 доли ПДКмр|
| 0.0003226 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 152 град.
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000201 6068	П1	0.004390	0.012717	59.1	59.1	2.8967540
2	000201 0100	Т	0.004390	0.007320	34.0	93.2	1.6675255
3	000201 6071	П1	0.002060	0.001472	6.8	100.0	0.714423478
Остальные источники не влияют на данную точку.
~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|
~~~~~~
____
y= 1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____
y= 2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____
y= 2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078: 977: 885: 805: 738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____
y= 2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 684: 645: 622: 614: 614: 616: 616: 632: 663: 709: 770: 843: 929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____
y= 4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.025: 0.027: 0.027:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2625.0 м, Y= 3988.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0313745 доли ПДКмр|
| 0.0004706 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 124 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000201 6068	П1	0.004390	0.020137	64.2	64.2	4.5871167
2	000201 0100	Т	0.004390	0.011160	35.6	99.8	2.5421886
			В сумме =	0.031298	99.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.000077	0.2		

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0028	Т	120.0	5.0	14.25	279.9	200.0	3290	3090				1.0	1.000	0	3.074920
000201 0061	Т	25.0	0.72	11.08	4.51	22.0	3500	3367				1.0	1.000	0	0.0197500
000201 0062	Т	9.3	0.63	12.73	3.97	20.0	3507	3370				1.0	1.000	0	0.0521500
000201 0065	Т	25.0	0.40	11.05	1.39	20.0	3504	3380				1.0	1.000	0	0.0135400
000201 0100	Т	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426				1.0	1.000	0	0.0014300
000201 0101	Т	4.0	0.40	5.57	0.7000	20.0	3450	3397				1.0	1.000	0	0.0186400
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947				1.0	1.000	0	0.0010500
000201 0109	Т	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734				1.0	1.000	0	0.0010500
000201 0112	Т	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593				1.0	1.000	0	0.0010500
000201 6067	П1	2.0				22.0	3440	3168	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0069200
000201 6068	П1	2.0				22.0	3460	3426	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0272000
000201 6071	П1	2.0				22.0	3351	3089	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0016900
000201 6073	П1	2.0				22.0	2975	2971	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0059400
000201 6075	П1	2.0				22.0	2823	2947	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0068600
000201 6077	П1	2.0				22.0	2814	2900	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0049200
000201 6079	П1	2.0				22.0	3851	3748	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0031300
000201 6084	П1	2.0				22.0	3807	3724	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0079100
000201 6086	П1	2.0				22.0	3669	3572	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0077200
000201 6088	П1	2.0				22.0	2276	3051	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0026900
000201 6097	П1	2.0				22.0	3341	3084	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0823800
000201 6122	П1	2.0				22.0	3680	4019	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0003300
000201 6138	П1	2.0				22.0	1766	3069	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0500000
~~~~~~

```
000201 6141 П1   2.0                  22.0    1892    3004      2      2   0 1.0 1.000 0 0.0800000
000201 6142 П1   2.0                  22.0    1915    2983      2      2   0 1.0 1.000 0 0.1200000


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город    :008 Темиртау.
    Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1    Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 10:54
    Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
    Примесь  :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
           ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|   Код    |    M     |Тип |    Cm    |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |000201 0028|   3.074920| T |   0.006011 |   5.09  |  2210.3  |
|  2 |000201 0061|   0.019750| T |   0.009726 |   0.50  |   142.5  |
|  3 |000201 0062|   0.052150| T |   0.074628 |   1.12  |   118.9  |
|  4 |000201 0065|   0.013540| T |   0.006668 |   0.50  |   142.5  |
|  5 |000201 0100|   0.001430| T |   0.002200 |   0.75  |   102.4  |
|  6 |000201 0101|   0.018640| T |   0.391387 |   0.72  |    33.0  |
|  7 |000201 0105|   0.001050| T |   0.013903 |   0.97  |    44.0  |
|  8 |000201 0109|   0.001050| T |   0.010212 |   0.64  |    44.0  |
|  9 |000201 0112|   0.001050| T |   0.001849 |   0.90  |   102.4  |
| 10 |000201 6067|   0.006920| П1 |   1.235792 |   0.50  |    11.4  |
| 11 |000201 6068|   0.027200| П1 |   4.857447 |   0.50  |    11.4  |
| 12 |000201 6071|   0.001690| П1 |   0.301805 |   0.50  |    11.4  |
| 13 |000201 6073|   0.005940| П1 |   1.060781 |   0.50  |    11.4  |
| 14 |000201 6075|   0.006860| П1 |   1.225077 |   0.50  |    11.4  |
| 15 |000201 6077|   0.004920| П1 |   0.878626 |   0.50  |    11.4  |
| 16 |000201 6079|   0.003130| П1 |   0.558964 |   0.50  |    11.4  |
| 17 |000201 6084|   0.007910| П1 |   1.412588 |   0.50  |    11.4  |
| 18 |000201 6086|   0.007720| П1 |   1.378658 |   0.50  |    11.4  |
| 19 |000201 6088|   0.002690| П1 |   0.480387 |   0.50  |    11.4  |
| 20 |000201 6097|   0.082380| П1 |  14.711635 |   0.50  |    11.4  |
| 21 |000201 6122|   0.000330| П1 |   0.058932 |   0.50  |    11.4  |
| 22 |000201 6138|   0.050000| П1 |   8.929131 |   0.50  |    11.4  |
| 23 |000201 6141|   0.080000| П1 |  14.286609 |   0.50  |    11.4  |
| 24 |000201 6142|   0.120000| П1 |  21.429913 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =    3.591270 г/с                                    |
|   Сумма См по всем источникам =     73.322929 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город    :008 Темиртау.
    Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1    Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 10:54
    Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
    Примесь  :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
           ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана

    Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
    Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
    Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город    :008 Темиртау.
    Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1    Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 10:54
    Примесь  :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
           ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
```

```
   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра  X= 3000,  Y= 3000
                  размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений_____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                             ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.036: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.041: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~
~

y= 5200 : Y-строка 5 Cmax= 0.056 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп: 139 : 142 : 146 : 149 : 154 : 158 : 163 : 168 : 173 : 178 : 183 : 188 : 193 : 198 : 203 : 207 :
Uоп: 2.95 : 2.77 : 2.62 : 2.47 : 2.34 : 2.22 : 2.13 : 2.05 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.04 : 2.11 : 2.21 : 2.31 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 211 : 215 : 185 : 191 : 197 : 202 : 207 : 212 : 217 : 221 : 225 : 228 : 231 : 234 : 236 :
Uоп: 2.46 : 2.59 : 1.86 : 1.91 : 1.98 : 2.07 : 2.19 : 2.31 : 2.45 : 2.62 : 2.79 : 2.98 : 3.17 : 4.05 : 5.37 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6068 : 0028 : 0028 :
~~~~~~
~

y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.065 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп: 136 : 139 : 143 : 147 : 151 : 156 : 161 : 166 : 172 : 178 : 183 : 189 : 195 : 200 : 205 : 209 :
Uоп: 2.75 : 2.54 : 2.40 : 2.24 : 2.09 : 1.96 : 1.87 : 1.79 : 1.73 : 1.70 : 1.70 : 1.72 : 1.78 : 1.84 : 1.95 : 2.07 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 213 : 179 : 186 : 192 : 198 : 204 : 210 : 215 : 220 : 225 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 :
Uоп: 2.22 : 1.56 : 1.58 : 1.64 : 1.70 : 1.82 : 1.94 : 2.08 : 2.23 : 2.41 : 2.59 : 2.78 : 3.19 : 4.65 : 5.22 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6097 :
Ви : 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 0028 : 6141 :
~~~~~~
~

y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.077 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=177)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.070: 0.073: 0.076: 0.077: 0.077: 0.075: 0.072: 0.068: 0.064: 0.059:
~~~~~~

```
Сс : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  133 :  136 :  140 :  144 :  149 :  154 :  159 :  165 :  171 :  177 :  184 :  190 :  196 :  202 :  207 :  212 :
Uоп: 2.55 : 2.36 : 2.18 : 2.00 : 1.86 : 1.72 : 1.60 : 1.52 : 1.46 : 1.43 : 1.43 : 1.45 : 1.50 : 1.59 : 1.71 : 1.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.041: 0.040:
Сс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  216 :  179 :  186 :  194 :  201 :  207 :  213 :  219 :  224 :  228 :  232 :  235 :  238 :  240 :  242 :
Uоп: 1.98 : 1.28 : 1.31 : 1.37 : 1.45 : 1.56 : 1.70 : 1.85 : 2.02 : 2.20 : 2.39 : 2.60 : 4.23 : 4.79 : 5.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.008: 0.007:
Ки : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 :
Ви : 0.010: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.070: 0.076: 0.082: 0.087: 0.091: 0.093: 0.092: 0.090: 0.086: 0.080: 0.074: 0.068:
Сс : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  129 :  133 :  136 :  141 :  146 :  151 :  157 :  163 :  170 :  177 :  184 :  191 :  198 :  204 :  210 :  215 :
Uоп: 2.36 : 2.17 : 1.96 : 1.79 : 1.63 : 1.47 : 1.35 : 1.25 : 1.19 : 1.15 : 1.15 : 1.18 : 1.25 : 1.34 : 1.46 : 1.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.069: 0.070: 0.071: 0.070: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042:
Сс : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  171 :  179 :  187 :  195 :  203 :  212 :  219 :  224 :  229 :  233 :  236 :  239 :  242 :  244 :  245 :
Uоп: 1.02 : 1.01 : 1.04 : 1.10 : 1.20 : 0.99 : 1.03 : 1.46 : 1.81 : 2.00 : 2.21 : 2.44 : 4.45 : 4.70 : 4.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.024: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6084 : 6084 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.114 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.060: 0.066: 0.073: 0.081: 0.090: 0.098: 0.106: 0.111: 0.114: 0.113: 0.110: 0.104: 0.095: 0.086: 0.077:
Сс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
Фоп:  125 :  129 :  132 :  137 :  142 :  147 :  154 :  161 :  169 :  177 :  185 :  193 :  200 :  207 :  213 :  219 :
Uоп: 2.19 : 1.98 : 1.78 : 1.58 : 1.37 : 1.23 : 1.10 : 1.00 : 0.92 : 0.88 : 0.88 : 0.92 : 0.99 : 1.08 : 1.23 : 1.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.052: 0.054: 0.054: 0.052: 0.050: 0.046: 0.042: 0.037:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.084: 0.087: 0.089: 0.087: 0.083: 0.076: 0.069: 0.063: 0.057: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  170 :  179 :  188 :  198 :  207 :  216 :  224 :  230 :  234 :  238 :  240 :  244 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 0.75 : 0.74 : 0.77 : 0.85 : 0.95 : 0.99 : 1.03 : 1.23 : 1.60 : 1.82 : 2.05 : 4.05 : 4.34 : 4.60 : 4.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.035: 0.030: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6084 : 6084 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.138 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.067: 0.074: 0.084: 0.095: 0.107: 0.119: 0.129: 0.135: 0.138: 0.137: 0.132: 0.125: 0.114: 0.102: 0.089:
Cc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018:
Фоп:  121 :  124 :  128 :  132 :  137 :  143 :  150 :  158 :  167 :  176 :  186 :  195 :  203 :  211 :  218 :  223 :
Uоп: 2.04 : 1.81 : 1.60 : 1.35 : 1.17 : 1.02 : 0.87 : 0.75 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.74 : 0.85 : 1.00 : 1.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.049: 0.055: 0.059: 0.063: 0.065: 0.065: 0.063: 0.060: 0.055: 0.049: 0.043:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.040: 0.037: 0.033: 0.029:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.102: 0.106: 0.111: 0.112: 0.105: 0.092: 0.080: 0.070: 0.063: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047:
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  167 :  179 :  190 :  201 :  212 :  222 :  230 :  235 :  239 :  242 :  246 :  248 :  249 :  250 :  252 :
Uоп: 0.62 : 0.65 : 0.67 : 0.62 : 0.71 : 0.86 : 1.03 : 1.22 : 1.44 : 1.66 : 3.72 : 4.01 : 4.27 : 4.53 : 4.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.048: 0.047: 0.045: 0.042: 0.036: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6084 : 6084 : 6084 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.167 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.074: 0.084: 0.096: 0.111: 0.127: 0.141: 0.153: 0.162: 0.167: 0.165: 0.158: 0.146: 0.133: 0.119: 0.103:
Cc : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021:
Фоп:  116 :  119 :  123 :  127 :  132 :  138 :  145 :  154 :  164 :  176 :  187 :  198 :  208 :  216 :  223 :  228 :
Uоп: 1.91 : 1.67 : 1.41 : 1.18 : 1.00 : 0.81 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.79 : 0.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.057: 0.064: 0.070: 0.076: 0.078: 0.079: 0.076: 0.070: 0.064: 0.058: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.044: 0.048: 0.052: 0.054: 0.054: 0.052: 0.048: 0.043: 0.039: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.021: 0.018:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.131: 0.138: 0.140: 0.153: 0.128: 0.107: 0.090: 0.077: 0.067: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049:
Cc : 0.023: 0.026: 0.028: 0.028: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  164 :  178 :  193 :  206 :  219 :  231 :  237 :  242 :  245 :  247 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 0.62 : 0.67 : 0.69 : 0.62 : 0.70 : 0.71 : 0.84 : 1.05 : 1.28 : 1.52 : 3.67 : 3.93 : 4.19 : 4.46 : 4.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.055: 0.058: 0.058: 0.054: 0.048: 0.038: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.034: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.013: 0.020: 0.013: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6084 : 6084 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.276 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=175)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.081: 0.094: 0.110: 0.129: 0.147: 0.166: 0.186: 0.204: 0.213: 0.209: 0.195: 0.175: 0.154: 0.135: 0.117:
Cc : 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.043: 0.042: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023:
Фоп:  111 :  114 :  117 :  121 :  125 :  131 :  139 :  149 :  161 :  175 :  189 :  202 :  213 :  222 :  229 :  234 :
Uоп: 1.79 : 1.54 : 1.26 : 1.05 : 0.83 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.034: 0.039: 0.047: 0.056: 0.065: 0.074: 0.084: 0.094: 0.100: 0.100: 0.095: 0.085: 0.075: 0.066: 0.057:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.044: 0.051: 0.058: 0.065: 0.070: 0.069: 0.065: 0.058: 0.050: 0.044: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.044: 0.043: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.024: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.187: 0.222: 0.276: 0.205: 0.138: 0.113: 0.096: 0.081: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050:
Cc : 0.028: 0.037: 0.044: 0.055: 0.041: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  157 :  176 :  200 :  175 :  238 :  241 :  245 :  249 :  251 :  253 :  254 :  256 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 0.57 : 0.76 : 8.00 : 0.94 : 0.67 : 0.67 : 0.70 : 0.90 : 1.15 : 3.30 : 3.60 : 3.86 : 4.14 : 4.39 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.070: 0.092: 0.275: 0.036: 0.039: 0.036: 0.030: 0.025: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6097 : 6097 : 6068 : 6084 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.037: 0.058: 0.086: 0.000: 0.035: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6068 : 6068 : 6097 : 6086 : 6084 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.015: 0.021: 0.028:      : 0.030: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0062 : 0101 : 0101 :      : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.358 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=164)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.089: 0.104: 0.123: 0.145: 0.169: 0.198: 0.247: 0.286: 0.313: 0.308: 0.260: 0.214: 0.180: 0.152: 0.132:
Cc : 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.049: 0.057: 0.063: 0.062: 0.052: 0.043: 0.036: 0.030: 0.026:
Фоп:  106 :  108 :  110 :  114 :  117 :  123 :  130 :  141 :  154 :  171 :  189 :  206 :  221 :  230 :  237 :  146 :
Uоп: 1.69 : 1.43 : 1.17 : 0.93 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.036: 0.043: 0.052: 0.062: 0.073: 0.087: 0.112: 0.148: 0.174: 0.180: 0.152: 0.106: 0.089: 0.074: 0.127:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 :
Ви : 0.021: 0.025: 0.029: 0.036: 0.042: 0.050: 0.060: 0.081: 0.108: 0.130: 0.126: 0.104: 0.072: 0.059: 0.049: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6071 :
Ви : 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.030: 0.037: 0.044: 0.053: 0.030: 0.009: 0.003: 0.004: 0.036: 0.031: 0.027: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6067 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.358: 0.343: 0.259: 0.173: 0.138: 0.115: 0.098: 0.084: 0.073: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051:
Cc : 0.036: 0.072: 0.069: 0.052: 0.035: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  125 :  164 :  212 :  241 :  245 :  249 :  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 8.00 : 0.95 : 0.87 : 0.62 : 0.66 : 0.70 : 0.75 : 0.79 : 1.04 : 3.25 : 3.52 : 3.81 : 4.08 : 4.37 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.192: 0.123: 0.059: 0.049: 0.046: 0.039: 0.035: 0.029: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.029: 0.078: 0.099: 0.055: 0.033: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0101 : 0101 : 6097 : 6086 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.040: 0.054: 0.042: 0.018: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0062 : 0062 : 0101 : 6097 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  1.272 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 68)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.095: 0.113: 0.135: 0.160: 0.192: 0.254: 0.388: 0.491: 0.605: 0.594: 0.436: 0.288: 0.209: 0.169: 0.221:
Cc : 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.051: 0.078: 0.098: 0.121: 0.119: 0.087: 0.058: 0.042: 0.034: 0.044:
Фоп:  101 :  102 :  104 :  106 :  109 :  113 :  120 :  130 :  144 :  166 :  193 :  216 :  231 :  241 :  246 :  133 :
Uоп: 1.62 : 1.35 : 1.08 : 0.83 : 0.72 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.71 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.032: 0.038: 0.046: 0.056: 0.067: 0.081: 0.107: 0.161: 0.252: 0.345: 0.354: 0.261: 0.167: 0.104: 0.083: 0.216:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 :
Ви : 0.022: 0.026: 0.032: 0.038: 0.046: 0.056: 0.077: 0.117: 0.189: 0.260: 0.240: 0.174: 0.113: 0.069: 0.055: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6071 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042: 0.069: 0.110: 0.050:    :    : 0.001: 0.008: 0.034: 0.029: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :    :    : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.358: 1.272: 0.458: 0.211: 0.170: 0.139: 0.116: 0.098: 0.084: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054: 0.051:
Cc : 0.072: 0.254: 0.092: 0.042: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  156 :   68 :  274 :  255 :  256 :  259 :  260 :  262 :  263 :  262 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 8.00 : 0.77 : 0.91 : 0.56 : 0.64 : 0.70 : 0.78 : 0.78 : 0.98 : 3.22 : 3.50 : 3.77 : 4.06 : 4.32 : 4.60 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.351: 1.180: 0.284: 0.057: 0.062: 0.052: 0.045: 0.038: 0.032: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 6097 : 6068 : 6068 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.007: 0.063: 0.121: 0.036: 0.022: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6071 : 0101 : 0101 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви :    : 0.017: 0.015: 0.029: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки :    : 6086 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  1.442 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=153)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.099: 0.119: 0.143: 0.171: 0.212: 0.304: 0.548: 1.120: 1.442: 1.243: 0.734: 0.396: 0.248: 0.183: 0.337:
Cc : 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.061: 0.110: 0.224: 0.288: 0.249: 0.147: 0.079: 0.050: 0.037: 0.067:
Фоп:   95 :   96 :   96 :   98 :   99 :  101 :  105 :  112 :  126 :  153 :  204 :  235 :  247 :  254 :  258 :  109 :
Uоп: 1.58 : 1.30 : 1.03 : 0.77 : 0.74 : 0.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.033: 0.039: 0.048: 0.059: 0.070: 0.086: 0.123: 0.221: 0.423: 0.825: 0.805: 0.448: 0.239: 0.135: 0.090: 0.330:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 :
Ви : 0.022: 0.027: 0.033: 0.040: 0.048: 0.060: 0.092: 0.163: 0.386: 0.617: 0.437: 0.285: 0.147: 0.089: 0.059: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6071 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.023: 0.028: 0.035: 0.045: 0.082: 0.163: 0.311:    :    : 0.001: 0.010: 0.020: 0.031: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 :    :    : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6067 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.831: 1.282: 0.503: 0.260: 0.169: 0.135: 0.113: 0.096: 0.083: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053: 0.050:
Cc : 0.166: 0.256: 0.101: 0.052: 0.034: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  129 :  207 :  246 :  257 :  261 :  268 :  269 :  269 :  269 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 6.30 : 3.31 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.69 : 0.75 : 0.77 : 0.94 : 3.21 : 3.48 : 3.77 : 4.03 : 4.30 : 4.60 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.816: 1.256: 0.472: 0.205: 0.108: 0.062: 0.049: 0.041: 0.034: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.015: 0.026: 0.010: 0.015: 0.022: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви :    :    : 0.006: 0.011: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки :    :    : 6073 : 6067 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  4.547 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=263)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.102: 0.122: 0.146: 0.175: 0.220: 0.314: 0.504: 1.005: 3.860: 4.547: 1.047: 0.494: 0.280: 0.433: 0.532:
Cc : 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.044: 0.063: 0.101: 0.201: 0.772: 0.909: 0.209: 0.099: 0.056: 0.087: 0.106:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   91 :   93 :  263 :  268 :  269 :  270 :  160 :  222 :
Uоп: 1.56 : 1.29 : 1.01 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.98 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 : 0.67 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.033: 0.040: 0.049: 0.059: 0.071: 0.089: 0.130: 0.249: 0.552: 1.910: 3.236: 0.662: 0.287: 0.149: 0.350: 0.515:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6075 : 6073 :
```

Ви : 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.049: 0.062: 0.100: 0.189: 0.420: 1.896: 1.262: 0.364: 0.174: 0.096: 0.077: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6077 : 6077 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.023: 0.028: 0.034: 0.044: 0.053: 0.033: 0.018: 0.029: 0.049: 0.022: 0.033: 0.031: 0.007: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6097 : 6097 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0105 : 6075 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.975: 1.821: 0.511: 0.235: 0.152: 0.126: 0.107: 0.092: 0.080: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049:
Cc : 0.195: 0.364: 0.102: 0.047: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп: 59 : 325 : 288 : 280 : 278 : 278 : 278 : 277 : 276 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 5.44 : 1.39 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.68 : 0.70 : 0.73 : 0.94 : 3.18 : 3.47 : 3.75 : 4.02 : 4.30 : 4.55 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.931: 1.789: 0.500: 0.214: 0.090: 0.065: 0.051: 0.042: 0.035: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.026: 0.032: 0.010: 0.005: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6067 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: : : 0.004: 0.012: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6071 : : : 6071 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~

y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 1.614 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=334)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.101: 0.120: 0.144: 0.171: 0.211: 0.271: 0.399: 0.736: 1.292: 1.614: 0.944: 0.471: 0.269: 0.195: 0.261:
Cc : 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.054: 0.080: 0.147: 0.258: 0.323: 0.189: 0.094: 0.054: 0.039: 0.052:
Фоп: 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 73 : 69 : 58 : 30 : 334 : 303 : 291 : 286 : 8 : 50 :
Uоп: 1.58 : 1.30 : 1.03 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.03 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.040: 0.048: 0.059: 0.070: 0.087: 0.114: 0.225: 0.448: 0.911: 1.039: 0.528: 0.259: 0.141: 0.109: 0.234:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6077 : 6097 :
Ви : 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.048: 0.060: 0.079: 0.156: 0.286: 0.380: 0.569: 0.306: 0.152: 0.089: 0.082: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6075 : 6067 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.032: 0.039: 0.051: 0.004: : : 0.006: 0.109: 0.060: 0.038: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 : : : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0105 : 6071 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.482: 0.466: 0.303: 0.168: 0.131: 0.113: 0.099: 0.087: 0.075: 0.065: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047:
Cc : 0.096: 0.093: 0.061: 0.034: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп: 26 : 348 : 318 : 302 : 293 : 289 : 287 : 285 : 282 : 281 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.63 : 0.65 : 0.71 : 0.97 : 1.24 : 3.47 : 3.75 : 4.03 : 4.30 : 4.55 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.401: 0.457: 0.297: 0.162: 0.080: 0.062: 0.050: 0.042: 0.035: 0.028: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.030: 0.008: 0.006: 0.003: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: : 0.000: 0.001: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0101 : : 0028 : 0028 : 6141 : 6068 : 6068 : 6142 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~

y= 2600 : Y-строка 18 Cmax= 0.662 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=346)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.097: 0.115: 0.137: 0.161: 0.191: 0.232: 0.287: 0.446: 0.626: 0.662: 0.523: 0.346: 0.226: 0.170: 0.185:
Cc : 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.057: 0.089: 0.125: 0.132: 0.105: 0.069: 0.045: 0.034: 0.037:
Фоп: 78 : 77 : 75 : 73 : 70 : 66 : 60 : 52 : 38 : 15 : 346 : 323 : 308 : 299 : 294 : 35 :
Uоп: 1.62 : 1.34 : 1.08 : 0.82 : 0.74 : 0.72 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.039: 0.047: 0.057: 0.067: 0.082: 0.103: 0.169: 0.272: 0.388: 0.405: 0.300: 0.186: 0.119: 0.085: 0.138:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 :
Ви : 0.022: 0.026: 0.032: 0.038: 0.046: 0.056: 0.070: 0.114: 0.173: 0.237: 0.247: 0.179: 0.113: 0.073: 0.055: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 :
Ви : 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.004: 0.001: : 0.009: 0.044: 0.047: 0.035: 0.029: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.241: 0.212: 0.163: 0.123: 0.110: 0.100: 0.089: 0.079: 0.068: 0.060: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044:
~~~~~~

```
Сс : 0.048: 0.042: 0.033: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:   17 :  354 :  332 :  320 :  306 :  300 :  295 :  291 :  288 :  286 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.56 : 0.54 : 0.58 : 0.63 : 0.79 : 1.04 : 1.30 : 3.46 : 3.75 : 4.01 : 4.31 : 4.60 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.186: 0.196: 0.158: 0.085: 0.068: 0.056: 0.047: 0.040: 0.033: 0.027: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.022: 0.005: 0.003: 0.012: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.004: 0.001: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0101 : 6071 : 6067 : 6067 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.337 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=351)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.092: 0.107: 0.126: 0.146: 0.168: 0.194: 0.223: 0.267: 0.324: 0.337: 0.300: 0.236: 0.183: 0.153: 0.129:
Сс : 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.045: 0.053: 0.065: 0.067: 0.060: 0.047: 0.037: 0.031: 0.026:
Фоп:   73 :   71 :   69 :   66 :   62 :   57 :   50 :   39 :   27 :   10 :  351 :  333 :  320 :  310 :  304 :  299 :
Uоп: 1.67 : 1.42 : 1.16 : 0.91 : 0.71 : 0.70 : 0.67 : 0.67 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.80 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.037: 0.044: 0.053: 0.063: 0.074: 0.089: 0.107: 0.159: 0.196: 0.202: 0.168: 0.126: 0.092: 0.076: 0.064:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.042: 0.050: 0.059: 0.072: 0.104: 0.123: 0.123: 0.104: 0.078: 0.059: 0.049: 0.042:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.004: 0.005: 0.012: 0.028: 0.031: 0.031: 0.027: 0.022:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.129: 0.117: 0.103: 0.094: 0.087: 0.079: 0.070: 0.061: 0.054: 0.049: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041:
Сс : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:   13 :  358 :  344 :  330 :  317 :  308 :  302 :  298 :  294 :  291 :  289 :  284 :  283 :  282 :  282 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.64 : 0.59 : 0.54 : 0.58 : 0.67 : 0.90 : 1.14 : 1.40 : 1.65 : 3.77 : 4.04 : 4.32 : 4.60 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.085: 0.076: 0.067: 0.057: 0.049: 0.043: 0.037: 0.030: 0.025: 0.022: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0101 : 0062 : 6067 : 6067 : 6067 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.210 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=352)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.085: 0.097: 0.113: 0.131: 0.147: 0.164: 0.180: 0.197: 0.210: 0.210: 0.198: 0.178: 0.156: 0.136: 0.116:
Сс : 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.042: 0.040: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023:
Фоп:   68 :   66 :   63 :   59 :   55 :   49 :   42 :   32 :   20 :    6 :  352 :  339 :  327 :  318 :  311 :  306 :
Uоп: 1.77 : 1.52 : 1.27 : 1.03 : 0.81 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.69 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.78 : 0.82 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.034: 0.041: 0.048: 0.057: 0.066: 0.076: 0.087: 0.098: 0.105: 0.106: 0.100: 0.089: 0.078: 0.067: 0.058:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.044: 0.051: 0.058: 0.065: 0.069: 0.069: 0.064: 0.057: 0.050: 0.044: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.027: 0.024: 0.019:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.100: 0.095: 0.087: 0.081: 0.075: 0.068: 0.060: 0.053: 0.048: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038:
Сс : 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   10 :  359 :  347 :  335 :  324 :  315 :  309 :  304 :  299 :  296 :  293 :  291 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 0.74 : 0.70 : 0.66 : 0.65 : 0.60 : 0.63 : 0.83 : 1.04 : 1.27 : 1.50 : 1.76 : 2.01 : 4.06 : 4.35 : 4.65 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.060: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0062 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
```

~~~~~~
~

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.165 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=353)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.077: 0.087: 0.099: 0.113: 0.128: 0.140: 0.150: 0.159: 0.165: 0.165: 0.159: 0.147: 0.133: 0.118: 0.102:
Cc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.020:
Фоп: 63 : 61 : 57 : 53 : 48 : 43 : 35 : 26 : 16 : 5 : 353 : 343 : 333 : 325 : 318 : 312 :
Uоп: 1.87 : 1.64 : 1.41 : 1.18 : 0.97 : 0.78 : 0.66 : 0.67 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.79 : 0.80 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.050: 0.058: 0.065: 0.072: 0.078: 0.082: 0.082: 0.079: 0.073: 0.066: 0.059: 0.051:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.043: 0.048: 0.052: 0.054: 0.054: 0.051: 0.048: 0.043: 0.039: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.019: 0.017:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.081: 0.078: 0.073: 0.069: 0.063: 0.057: 0.051: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Cc : 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 308 : 359 : 349 : 339 : 329 : 322 : 316 : 310 : 305 : 301 : 298 : 295 : 293 : 289 : 288 :
Uоп: 1.19 : 0.79 : 0.75 : 0.67 : 0.68 : 0.83 : 1.01 : 1.21 : 1.42 : 1.65 : 1.89 : 2.13 : 2.38 : 4.41 : 4.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.050: 0.049: 0.046: 0.043: 0.038: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.029: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.009: 0.008:
Ки : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6142 : 6142 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~
~

y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.136 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 4)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.070: 0.077: 0.086: 0.096: 0.108: 0.118: 0.127: 0.133: 0.136: 0.136: 0.131: 0.123: 0.113: 0.101: 0.089:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018:
Фоп: 59 : 56 : 52 : 48 : 43 : 37 : 31 : 23 : 14 : 4 : 355 : 345 : 337 : 329 : 323 : 317 :
Uоп: 2.02 : 1.79 : 1.57 : 1.36 : 1.16 : 0.99 : 0.84 : 0.73 : 0.68 : 0.69 : 0.70 : 0.77 : 0.79 : 0.85 : 1.00 : 1.18 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.050: 0.056: 0.061: 0.065: 0.067: 0.067: 0.065: 0.062: 0.057: 0.051: 0.044:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.040: 0.043: 0.044: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.033: 0.029:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.069: 0.065: 0.062: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Cc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 313 : 309 : 350 : 342 : 334 : 328 : 321 : 316 : 311 : 306 : 302 : 299 : 297 : 295 : 291 :
Uоп: 1.37 : 1.57 : 0.77 : 0.81 : 0.92 : 1.05 : 1.22 : 1.40 : 1.60 : 1.80 : 2.03 : 2.27 : 2.51 : 2.76 : 4.73 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.034: 0.041: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~
~

y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.112 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 4)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.063: 0.068: 0.075: 0.082: 0.090: 0.098: 0.105: 0.110: 0.112: 0.112: 0.109: 0.102: 0.095: 0.086: 0.077:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015:
Фоп: 55 : 52 : 48 : 44 : 39 : 33 : 27 : 19 : 12 : 4 : 355 : 347 : 340 : 333 : 327 : 322 :
~~~~~~

```
Uоп: 2.17 : 1.96 : 1.75 : 1.55 : 1.37 : 1.21 : 1.08 : 0.97 : 0.90 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 0.98 : 1.09 : 1.23 : 1.39 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.051: 0.054: 0.056: 0.055: 0.054: 0.051: 0.047: 0.043: 0.038:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.062: 0.056: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Cc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  317 :  313 :  310 :  344 :  338 :  332 :  326 :  321 :  315 :  311 :  307 :  304 :  301 :  298 :  296 :
Uоп: 1.57 : 1.76 : 1.96 : 1.07 : 1.16 : 1.29 : 1.44 : 1.60 : 1.79 : 1.98 : 2.20 : 2.42 : 2.64 : 2.87 : 3.15 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.034: 0.031: 0.027: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6067 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6067 : 0028 : 6068 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.092 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.071: 0.076: 0.081: 0.086: 0.090: 0.092: 0.091: 0.089: 0.085: 0.080: 0.073: 0.067:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013:
Фоп:   51 :   48 :   44 :   40 :   35 :   29 :   24 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :
Uоп: 2.34 : 2.14 : 1.93 : 1.76 : 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.23 : 1.17 : 1.14 : 1.14 : 1.17 : 1.24 : 1.34 : 1.46 : 1.61 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  329 :  324 :  320 :  315 :  311 :  308 :  304 :  302 :  300 :
Uоп: 1.78 : 1.95 : 2.16 : 2.36 : 2.56 : 2.79 : 1.67 : 1.82 : 2.01 : 2.18 : 2.38 : 2.58 : 2.80 : 3.02 : 3.27 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 : 0062 : 0028 : 0028 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.076 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.072: 0.075: 0.076: 0.076: 0.074: 0.071: 0.068: 0.064: 0.059:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:   48 :   44 :   41 :   36 :   32 :   27 :   21 :   15 :    9 :    3 :  356 :  350 :  344 :  338 :  333 :  328 :
Uоп: 2.53 : 2.32 : 2.14 : 1.98 : 1.82 : 1.69 : 1.58 : 1.50 : 1.44 : 1.41 : 1.41 : 1.44 : 1.51 : 1.58 : 1.71 : 1.84 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.034: 0.031: 0.029:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
```

```
----________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  324 :  320 :  317 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :  319 :  315 :  311 :  308 :  305 :  303 :
Uоп: 1.98 : 2.16 : 2.34 : 2.55 : 2.74 : 2.96 : 3.19 : 3.38 : 3.63 : 2.38 : 2.56 : 2.77 : 2.96 : 3.18 : 3.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:_______________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.052:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:   45 :   41 :   38 :   33 :   29 :   24 :   19 :   14 :    8 :    2 :  357 :  351 :  346 :  340 :  336 :  331 :
Uоп: 2.73 : 2.53 : 2.36 : 2.21 : 2.07 : 1.95 : 1.84 : 1.76 : 1.70 : 1.69 : 1.69 : 1.72 : 1.77 : 1.84 : 1.95 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  327 :  323 :  320 :  316 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  302 :  315 :  311 :  308 :  306 :
Uоп: 2.22 : 2.37 : 2.55 : 2.73 : 2.91 : 3.13 : 3.36 : 3.56 : 3.80 : 4.04 : 4.23 : 2.95 : 3.15 : 3.35 : 3.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:_______________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.053: 0.052: 0.049: 0.047:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:   42 :   38 :   35 :   31 :   27 :   22 :   17 :   13 :    7 :    2 :  357 :  352 :  347 :  342 :  338 :  333 :
Uоп: 2.92 : 2.74 : 2.58 : 2.43 : 2.31 : 2.19 : 2.10 : 2.03 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 2.04 : 2.10 : 2.21 : 2.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  329 :  326 :  322 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  308 :  306 :  304 :  303 :  302 :  312 :  300 :
Uоп: 2.45 : 2.61 : 2.77 : 2.96 : 3.12 : 3.33 : 3.52 : 3.74 : 3.94 : 4.19 : 4.43 : 4.65 : 4.85 : 3.56 : 5.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6142 :
```

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.004: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.002: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 : 6138 :
~~~~~~

y= 600 : Y-строка 28 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= 200 : Y-строка 30 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= 0 : Y-строка 31 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=358)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2000.0 м, Y= 3000.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 4.5474787 доли ПДКмр|
| 0.9094957 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 263 град.
и скорости ветра 0.87 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6142	П1	0.1200	3.236019	71.2	71.2	26.9668255
2	000201 6141	П1	0.0800	1.262174	27.8	98.9	15.7771769
	В сумме =		4.498193	98.9			
	Суммарный вклад остальных =		0.049286	1.1			

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*-|																C			
1-|	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	|- 1
2-|	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	|- 2
3-|	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.037	0.036	|- 3
4-|	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.049	0.049	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	0.041	0.039	|- 4
5-|	0.039	0.041	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.056	0.055	0.054	0.052	0.050	0.047	0.045	0.042	|- 5
6-|	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.060	0.062	0.064	0.065	0.065	0.064	0.062	0.059	0.056	0.053	0.049	0.048	|- 6
7-|	0.046	0.049	0.053	0.057	0.061	0.066	0.070	0.073	0.076	0.077	0.077	0.075	0.072	0.068	0.064	0.059	0.055	0.056	|- 7
8-|	0.050	0.054	0.059	0.064	0.070	0.076	0.082	0.087	0.091	0.093	0.092	0.090	0.086	0.080	0.074	0.068	0.065	0.069	|- 8
9-|	0.055	0.060	0.066	0.073	0.081	0.090	0.098	0.106	0.111	0.114	0.113	0.110	0.104	0.095	0.086	0.077	0.079	0.084	|- 9
10-|	0.060	0.067	0.074	0.084	0.095	0.107	0.119	0.129	0.135	0.138	0.137	0.132	0.125	0.114	0.102	0.089	0.095	0.102	|-10
11-|	0.066	0.074	0.084	0.096	0.111	0.127	0.141	0.153	0.162	0.167	0.165	0.158	0.146	0.133	0.119	0.103	0.115	0.131	|-11
12-|	0.072	0.081	0.094	0.110	0.129	0.147	0.166	0.186	0.204	0.213	0.209	0.195	0.175	0.154	0.135	0.117	0.142	0.187	|-12
13-|	0.077	0.089	0.104	0.123	0.145	0.169	0.198	0.247	0.286	0.313	0.308	0.260	0.214	0.180	0.152	0.132	0.178	0.358	|-13
14-|	0.082	0.095	0.113	0.135	0.160	0.192	0.254	0.388	0.491	0.605	0.594	0.436	0.288	0.209	0.169	0.221	0.358	1.272	|-14
15-|	0.085	0.099	0.119	0.143	0.171	0.212	0.304	0.548	1.120	1.442	1.243	0.734	0.396	0.248	0.183	0.337	0.831	1.282	|-15
16-C	0.087	0.102	0.122	0.146	0.175	0.220	0.314	0.504	1.005	3.860	4.547	1.047	0.494	0.280	0.433	0.532	0.975	1.821	C-16
17-|	0.087	0.101	0.120	0.144	0.171	0.211	0.271	0.399	0.736	1.292	1.614	0.944	0.471	0.269	0.195	0.261	0.482	0.466	|-17
18-|	0.084	0.097	0.115	0.137	0.161	0.191	0.232	0.287	0.446	0.626	0.662	0.523	0.346	0.226	0.170	0.185	0.241	0.212	|-18
19-|	0.080	0.092	0.107	0.126	0.146	0.168	0.194	0.223	0.267	0.324	0.337	0.300	0.236	0.183	0.153	0.129	0.139	0.129	|-19
20-|	0.076	0.085	0.097	0.113	0.131	0.147	0.164	0.180	0.197	0.210	0.210	0.198	0.178	0.156	0.136	0.116	0.100	0.100	|-20
21-|	0.070	0.077	0.087	0.099	0.113	0.128	0.140	0.150	0.159	0.165	0.165	0.159	0.147	0.133	0.118	0.102	0.088	0.081	|-21

```
22-| 0.064 0.070 0.077 0.086 0.096 0.108 0.118 0.127 0.133 0.136 0.136 0.131 0.123 0.113 0.101 0.089 0.078 0.069 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.058 0.063 0.068 0.075 0.082 0.090 0.098 0.105 0.110 0.112 0.112 0.109 0.102 0.095 0.086 0.077 0.069 0.062 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.053 0.057 0.061 0.065 0.071 0.076 0.081 0.086 0.090 0.092 0.091 0.089 0.085 0.080 0.073 0.067 0.061 0.056 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.048 0.051 0.054 0.058 0.061 0.065 0.069 0.072 0.075 0.076 0.076 0.074 0.071 0.068 0.064 0.059 0.055 0.051 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.044 0.046 0.049 0.051 0.054 0.057 0.060 0.062 0.063 0.064 0.064 0.063 0.061 0.059 0.056 0.052 0.049 0.046 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.041 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.055 0.056 0.055 0.055 0.053 0.052 0.049 0.047 0.044 0.042 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.042 0.040 0.039 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 |-31
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.030 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 |- 1
                                                                                  |
    0.032 0.031 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.029 |- 2
                                                                                  |
    0.034 0.034 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.031 |- 3
                                                                                  |
    0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 |- 4
                                                                                  |
    0.042 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.035 |- 5
                                                                                  |
    0.049 0.049 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.037 |- 6
                                                                                  |
    0.058 0.058 0.057 0.056 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.041 0.040 |- 7
                                                                                  |
    0.070 0.071 0.070 0.067 0.063 0.059 0.055 0.052 0.049 0.046 0.045 0.044 0.042 |- 8
                                                                                  |
    0.087 0.089 0.087 0.083 0.076 0.069 0.063 0.057 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 |- 9
                                                                                  |
    0.106 0.111 0.112 0.105 0.092 0.080 0.070 0.063 0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 |-10
                                                                                  |
    0.138 0.140 0.153 0.128 0.107 0.090 0.077 0.067 0.062 0.058 0.055 0.052 0.049 |-11
                                                                                  |
    0.222 0.276 0.205 0.138 0.113 0.096 0.081 0.070 0.065 0.061 0.057 0.053 0.050 |-12
                                                                                  |
    0.343 0.259 0.173 0.138 0.115 0.098 0.084 0.073 0.067 0.062 0.058 0.054 0.051 |-13
                                                                                  |
    0.458 0.211 0.170 0.139 0.116 0.098 0.084 0.074 0.068 0.063 0.058 0.054 0.051 |-14
                                                                                  |
    0.503 0.260 0.169 0.135 0.113 0.096 0.083 0.073 0.067 0.062 0.057 0.053 0.050 |-15
                                                                                  |
    0.511 0.235 0.152 0.126 0.107 0.092 0.080 0.069 0.064 0.059 0.055 0.052 0.049 C-16
                                                                                  |
    0.303 0.168 0.131 0.113 0.099 0.087 0.075 0.065 0.059 0.055 0.052 0.049 0.047 |-17
                                                                                  |
    0.163 0.123 0.110 0.100 0.089 0.079 0.068 0.060 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 |-18
                                                                                  |
    0.117 0.103 0.094 0.087 0.079 0.070 0.061 0.054 0.049 0.046 0.044 0.043 0.041 |-19
                                                                                  |
    0.095 0.087 0.081 0.075 0.068 0.060 0.053 0.048 0.044 0.042 0.040 0.039 0.038 |-20
                                                                                  |
    0.078 0.073 0.069 0.063 0.057 0.051 0.046 0.043 0.040 0.038 0.037 0.036 0.035 |-21
                                                                                  |
    0.065 0.062 0.058 0.053 0.048 0.044 0.041 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 |-22
                                                                                  |
    0.056 0.052 0.049 0.045 0.042 0.039 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 |-23
                                                                                  |
    0.051 0.047 0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 |-24
                                                                                  |
    0.047 0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 |-25
                                                                                  |
    0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.025 |-26
                                                                                  |
    0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 |-27
                                                                                  |
```

```
 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.023 |-28
                                              |
 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.022 |-29
                                              |
 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 |-30
                                              |
 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 |-31
                                              |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 4.5474787 долей ПДКмр
= 0.9094957 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2000.0 м
(X-столбец 11, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 263 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.87 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
     ___________Расшифровка_обозначений____________
     | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
     | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
     | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
     | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
     | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
     | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                           ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
________________________________________________________________________________________
 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.146: 0.128: 0.132: 0.114: 0.118: 0.119: 0.101: 0.128: 0.137: 0.088: 0.120: 0.078: 0.103: 0.069:
Cc : 0.028: 0.029: 0.026: 0.026: 0.023: 0.024: 0.024: 0.020: 0.026: 0.027: 0.018: 0.024: 0.016: 0.021: 0.014:
Фоп:  172 :  173 :  178 :  181 :  184 :  187 :  188 :  189 :  192 :  197 :  193 :  200 :  196 :  203 :  199 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.73 : 0.69 : 0.87 : 0.83 : 0.82 : 1.03 : 0.70 : 0.69 : 1.20 : 0.79 : 1.39 : 0.99 : 1.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.068: 0.060: 0.062: 0.054: 0.056: 0.056: 0.048: 0.061: 0.065: 0.042: 0.058: 0.037: 0.049: 0.033:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.044: 0.047: 0.041: 0.042: 0.037: 0.038: 0.038: 0.033: 0.042: 0.044: 0.029: 0.039: 0.025: 0.033: 0.022:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.025: 0.026: 0.023: 0.023: 0.023: 0.020: 0.025: 0.026: 0.017: 0.023: 0.015: 0.020: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.061: 0.077: 0.068: 0.060: 0.075: 0.067: 0.045: 0.041: 0.048: 0.048: 0.045: 0.045: 0.037: 0.048:
Cc : 0.018: 0.012: 0.015: 0.014: 0.012: 0.015: 0.013: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.010:
Фоп:  205 :  202 :  206 :  205 :  204 :  211 :  210 :  328 :  327 :  322 :  322 :  324 :  323 :  327 :  318 :
Uоп: 1.19 : 1.79 : 1.40 : 1.59 : 1.83 : 1.44 : 1.63 : 2.43 : 2.69 : 2.26 : 2.26 : 2.45 : 2.41 : 2.96 : 2.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.029: 0.037: 0.033: 0.029: 0.036: 0.032: 0.022: 0.020: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.018: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.029: 0.020: 0.025: 0.022: 0.019: 0.024: 0.022: 0.014: 0.013: 0.016: 0.016: 0.014: 0.015: 0.012: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.017: 0.012: 0.014: 0.013: 0.012: 0.014: 0.012: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
```

~~~~~~

y= 439: 214: 1300: 136: 308: 23: 1409: 23: 1518: 22: 1627: 1736: 22: 1846: 21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.031: 0.047: 0.030: 0.032: 0.029: 0.046: 0.028: 0.046: 0.027: 0.047: 0.048: 0.026: 0.048: 0.025:
Cc : 0.007: 0.006: 0.009: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.006: 0.009: 0.005: 0.009: 0.010: 0.005: 0.010: 0.005:
~~~~~~

y= 1955: 21: 2064: 21: 2000: 20: 1937: 1874: 20: 1811: 20: 1747: 19: 1830: 19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.024: 0.049: 0.023: 0.044: 0.023: 0.040: 0.038: 0.022: 0.035: 0.021: 0.034: 0.021: 0.034: 0.021:
Cc : 0.010: 0.005: 0.010: 0.005: 0.009: 0.005: 0.008: 0.008: 0.004: 0.007: 0.004: 0.007: 0.004: 0.007: 0.004:
~~~~~~

y= 1912: 19: 216: 414: 612: 809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035:
Cc : 0.007: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1745.0 м, Y= 4134.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1456214 доли ПДКмр|
| 0.0291243 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 173 град.
и скорости ветра 0.69 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6142	П1	0.1200	0.068372	47.0	47.0	0.569766521
2	000201 6141	П1	0.0800	0.046811	32.1	79.1	0.585143685
3	000201 6138	П1	0.0500	0.029512	20.3	99.4	0.590232432
			В сумме =	0.144695	99.4		
			Суммарный вклад остальных =	0.000926	0.6		

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|
~~~~~~

y= 1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.074: 0.080: 0.087: 0.096: 0.101: 0.108: 0.117: 0.126: 0.138: 0.150: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.163:
Сс : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:
Фоп: 308 : 311 : 314 : 316 : 317 : 321 : 324 : 328 : 332 : 336 : 338 : 338 : 338 : 338 : 340 :
Uоп: 1.45 : 1.33 : 1.20 : 1.07 : 1.00 : 0.91 : 0.81 : 0.80 : 0.74 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.051: 0.054: 0.059: 0.063: 0.068: 0.075: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.163: 0.162: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Сс : 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Фоп: 341 : 342 : 344 : 346 : 348 : 349 : 351 : 353 : 355 : 357 : 358 : 358 : 358 : 2 : 9 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078: 977: 885: 805: 738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.162: 0.163: 0.160: 0.156: 0.153: 0.152: 0.151: 0.150: 0.149: 0.149: 0.149:
Сс : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Фоп: 13 : 13 : 13 : 13 : 16 : 16 : 19 : 26 : 33 : 39 : 45 : 51 : 57 : 63 : 68 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.69 : 0.70 : 0.72 : 0.73 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 684: 645: 622: 614: 614: 616: 616: 632: 663: 709: 770: 843: 929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.148: 0.148: 0.148: 0.146: 0.147: 0.145: 0.143: 0.141: 0.140: 0.138: 0.137: 0.136: 0.137: 0.137:
Сс : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Фоп: 74 : 79 : 85 : 90 : 94 : 94 : 97 : 102 : 108 : 113 : 119 : 125 : 130 : 136 : 142 :
Uоп: 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.69 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.140: 0.142: 0.145: 0.148: 0.148: 0.148: 0.147: 0.146: 0.145: 0.145: 0.144: 0.138: 0.136: 0.136:
Сс : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:
Фоп: 148 : 154 : 160 : 167 : 175 : 184 : 184 : 188 : 194 : 200 : 203 : 204 : 209 : 212 : 212 :
Uоп: 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.067: 0.066: 0.066:

```
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.134: 0.133: 0.132: 0.119: 0.114: 0.108: 0.101: 0.101: 0.101: 0.095: 0.090: 0.090: 0.089: 0.084:
Сс : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп:  212 :  215 :  217 :  217 :  215 :  215 :  214 :  213 :  213 :  213 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.80 : 0.85 : 0.93 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.10 : 1.17 : 1.18 : 1.18 : 1.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.049: 0.049: 0.046: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.029: 0.029: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.079: 0.075: 0.072: 0.071: 0.071: 0.068: 0.065: 0.064: 0.064: 0.061: 0.059: 0.059: 0.058:
Сс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.43 : 1.51 : 1.52 : 1.52 : 1.60 : 1.68 : 1.69 : 1.71 : 1.77 : 1.84 : 1.87 : 1.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  213 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  216 :  216 :  177 :  178 :  179 :  179 :  180 :  182 :  182 :
Uоп: 1.94 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.10 : 2.16 : 2.19 : 2.19 : 1.49 : 1.50 : 1.52 : 1.52 : 1.55 : 1.55 : 1.57 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:
Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  200 :  201 :  202 :  204 :  205 :  205 :  207 :  209 :  209 :  209 :  211 :  212 :  212 :  212 :  212 :
```

```
Uоп: 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.65 : 1.64 : 1.64 : 1.64 : 1.62 : 1.62 : 1.63 : 1.63 : 1.63 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.064: 0.064:
Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Фоп:  214 :  216 :  218 :  218 :  220 :  222 :  223 :  223 :  225 :  226 :  226 :  227 :  228 :  230 :  230 :
Uоп: 1.63 : 1.62 : 1.15 : 1.15 : 1.16 : 1.18 : 1.16 : 1.16 : 1.17 : 1.39 : 1.41 : 1.37 : 1.47 : 1.47 : 1.55 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.022: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005:
Ки : 0062 : 0062 : 6084 : 6084 : 6084 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.065: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074:
Сс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  231 :  233 :  234 :  235 :  235 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 1.54 : 1.53 : 1.51 : 1.49 : 1.50 : 1.47 : 1.46 : 1.45 : 1.43 : 1.42 : 1.40 : 1.38 : 1.36 : 1.35 : 1.32 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  247 :  247 :  248 :  248 :  248 :  250 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  253 :  253 :  254 :  254 :
Uоп: 1.31 : 1.29 : 1.28 : 1.27 : 1.27 : 1.23 : 1.23 : 1.22 : 1.20 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.16 : 1.16 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.085: 0.088: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Сс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  258 :  261 :  264 :  267 :  271 :  272 :  274 :  274 :  274 :  276 :
Uоп: 1.14 : 1.12 : 1.10 : 1.08 : 1.07 : 1.07 : 1.02 : 0.94 : 0.86 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.74 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 :
```

```
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092:
Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  278 :  279 :  279 :  281 :  283 :  283 :  283 :  286 :  288 :  288 :  289 :  291 :  293 :  294 :  294 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079: 0.078: 0.078: 0.076: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.074:
Сс : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015:
Фоп:  299 :  304 :  310 :  316 :  322 :  329 :  335 :  339 :  345 :  346 :  346 :  351 :  356 :  308 :
Uоп: 0.59 : 0.61 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.61 : 0.65 : 0.67 : 0.71 : 0.73 : 0.71 : 0.74 : 0.75 : 1.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.037:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.024:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.013:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1665.0 м,  Y=  2016.0 м
                                     _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1640125 доли ПДКмр|
                                     |       0.0328025 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    13 град.
                       и скорости ветра  0.69 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6142| П1|     0.1200|   0.081086 |  49.4  |  49.4 | 0.675719380  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.0800|   0.053388 |  32.6  |  82.0 | 0.667345047  |
|  3 |000201 6138| П1|     0.0500|   0.028475 |  17.4  |  99.4 | 0.569492698  |
|                     В сумме =   0.162949    99.4                           |
|     Суммарный вклад остальных =   0.001064     0.6                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
               ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_______________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 0028 Т   120.0        5.0 14.25   279.9 200.0     3290      3090                   1.0 1.000 0 0.1051800


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
```

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0028	0.105180	T	0.000103	5.09	2210.3

Суммарный Mq = 0.105180 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.000103 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 5.09 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 5.09 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~~	~~~г/с~~
000201 0081	T	15.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3477	3219					1.0	1.000	0	0.0050000
000201 0111	T	12.0	0.35	22.55	2.17	20.0	3463	3012					1.0	1.000	0	0.0020000
000201 0121	T	5.0	0.30	9.76	0.6900	20.0	3578	3687					1.0	1.000	0	0.0008300

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0081	0.005000	T	0.004247	0.60	102.4
2	000201 0111	0.002000	T	0.001661	0.86	117.0
3	000201 0121	0.000830	T	0.006390	0.76	43.4

Суммарный Mq = 0.007830 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.012298 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.72 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.72 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 6138	П1	2.0			22.0	1766	3069	2	2	0	3.0	1.000	0		0.0775000
000201 6141	П1	2.0			22.0	1892	3004	2	2	0	3.0	1.000	0		0.1240000
000201 6142	П1	2.0			22.0	1915	2983	2	2	0	3.0	1.000	0		0.1860000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 6138	0.077500	П1	55.360607	0.50	5.7
2	000201 6141	0.124000	П1	88.576965	0.50	5.7
3	000201 6142	0.186000	П1	132.865448	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.387500 г/с
Сумма См по всем источникам = 276.803040 долей ПДК

|---|
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |
|____|

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=179)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000
Qc	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025
Cc	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000
Qc	0.024	0.023	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008
Cc	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
~~~~~~

~~~~~~
~
____
y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~
____
y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~
____
y= 5200 : Y-строка 5 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~
~
____
y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 137 : 140 : 143 : 147 : 152 : 156 : 161 : 167 : 172 : 178 : 183 : 189 : 195 : 200 : 205 : 209 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 213 : 217 : 221 : 224 : 227 : 229 : 232 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :

```
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.062 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.061: 0.060: 0.057: 0.054: 0.050: 0.046:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  134 :  137 :  141 :  145 :  149 :  154 :  159 :  165 :  171 :  177 :  184 :  190 :  196 :  202 :  207 :  212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  216 :  220 :  224 :  227 :  230 :  232 :  235 :  237 :  238 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.062: 0.067: 0.071: 0.074: 0.075: 0.074: 0.072: 0.068: 0.064: 0.059: 0.053:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  130 :  134 :  137 :  141 :  146 :  151 :  157 :  163 :  170 :  177 :  184 :  191 :  198 :  204 :  210 :  215 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  220 :  224 :  227 :  230 :  233 :  235 :  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.066: 0.074: 0.081: 0.088: 0.092: 0.093: 0.092: 0.088: 0.083: 0.076: 0.069: 0.061:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:  127 :  130 :  133 :  138 :  142 :  148 :  154 :  161 :  169 :  177 :  185 :  193 :  200 :  207 :  213 :  219 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.042: 0.038: 0.035: 0.030:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  223 :  227 :  231 :  234 :  237 :  239 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.119 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.051: 0.059: 0.068: 0.078: 0.089: 0.100: 0.110: 0.116: 0.119: 0.116: 0.110: 0.102: 0.092: 0.081: 0.071:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Фоп:  122 :  125 :  129 :  133 :  138 :  144 :  150 :  158 :  167 :  176 :  185 :  195 :  203 :  211 :  217 :  223 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.053: 0.056: 0.059: 0.060: 0.056: 0.053: 0.046: 0.042: 0.036:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.033: 0.037: 0.040: 0.042: 0.042: 0.040: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.018: 0.014: 0.015: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  228 :  232 :  235 :  238 :  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.157 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.056: 0.066: 0.078: 0.092: 0.109: 0.127: 0.142: 0.153: 0.157: 0.153: 0.143: 0.128: 0.112: 0.097: 0.083:
Cc : 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012:
Фоп:  118 :  121 :  124 :  128 :  133 :  139 :  146 :  154 :  164 :  175 :  186 :  197 :  207 :  215 :  222 :  228 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.042: 0.049: 0.058: 0.068: 0.076: 0.080: 0.081: 0.076: 0.068: 0.060: 0.051: 0.042:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.048: 0.054: 0.057: 0.057: 0.053: 0.047: 0.041: 0.034: 0.029:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
```

```
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.026: 0.023: 0.019: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.061: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Сс : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  233 :  237 :  240 :  243 :  245 :  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.218 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=173)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.061: 0.073: 0.089: 0.109: 0.134: 0.163: 0.192: 0.211: 0.218: 0.213: 0.193: 0.167: 0.139: 0.116: 0.096:
Сс : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.029: 0.032: 0.033: 0.032: 0.029: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014:
Фоп:  113 :  115 :  118 :  122 :  126 :  132 :  140 :  149 :  160 :  173 :  187 :  201 :  212 :  221 :  229 :  234 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.049: 0.060: 0.073: 0.090: 0.107: 0.119: 0.120: 0.106: 0.092: 0.076: 0.060: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.034: 0.042: 0.052: 0.064: 0.077: 0.084: 0.084: 0.076: 0.063: 0.051: 0.041: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.038: 0.027: 0.015: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.015: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.067: 0.057: 0.049: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Сс : 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  239 :  242 :  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :  259 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.034: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.340 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=171)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.066: 0.080: 0.100: 0.126: 0.164: 0.215: 0.273: 0.313: 0.340: 0.335: 0.284: 0.224: 0.175: 0.138: 0.110:
Сс : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.032: 0.041: 0.047: 0.051: 0.050: 0.043: 0.034: 0.026: 0.021: 0.017:
Фоп:  107 :  109 :  112 :  115 :  119 :  124 :  131 :  141 :  154 :  171 :  189 :  206 :  220 :  229 :  237 :  242 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.030: 0.037: 0.045: 0.057: 0.073: 0.095: 0.125: 0.162: 0.190: 0.195: 0.167: 0.125: 0.098: 0.072: 0.056:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.051: 0.067: 0.090: 0.118: 0.141: 0.137: 0.113: 0.088: 0.065: 0.050: 0.039:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.030: 0.040: 0.052: 0.058: 0.033: 0.009: 0.003: 0.005: 0.011: 0.012: 0.017: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.073: 0.061: 0.052: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Сс : 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  246 :  248 :  251 :  253 :  254 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :
```

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.045: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.697 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=166)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.069: 0.086: 0.108: 0.142: 0.194: 0.281: 0.423: 0.544: 0.697: 0.685: 0.475: 0.314: 0.221: 0.163: 0.125:
Cc : 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.021: 0.029: 0.042: 0.063: 0.082: 0.105: 0.103: 0.071: 0.047: 0.033: 0.024: 0.019:
Фоп:  102 :  103 :  105 :  107 :  110 :  114 :  120 :  130 :  145 :  166 :  193 :  216 :  231 :  240 :  246 :  250 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.027: 0.032: 0.039: 0.049: 0.064: 0.085: 0.120: 0.175: 0.260: 0.393: 0.406: 0.284: 0.182: 0.124: 0.088: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.044: 0.060: 0.085: 0.127: 0.202: 0.304: 0.280: 0.190: 0.123: 0.082: 0.058: 0.043:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.016: 0.019: 0.025: 0.034: 0.049: 0.076: 0.121: 0.083:      :      : 0.001: 0.009: 0.015: 0.017: 0.016:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.079: 0.065: 0.054: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.050: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  3.141 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=153)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.071: 0.089: 0.113: 0.151: 0.212: 0.327: 0.618: 1.800: 3.141: 2.724: 0.931: 0.436: 0.269: 0.186: 0.137:
Cc : 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.023: 0.032: 0.049: 0.093: 0.270: 0.471: 0.409: 0.140: 0.065: 0.040: 0.028: 0.021:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   98 :  100 :  102 :  106 :  111 :  126 :  153 :  204 :  235 :  247 :  254 :  258 :  260 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.027: 0.033: 0.040: 0.051: 0.068: 0.093: 0.142: 0.232: 0.883: 1.748: 1.751: 0.572: 0.263: 0.148: 0.097: 0.071:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.023: 0.028: 0.036: 0.048: 0.067: 0.102: 0.207: 0.514: 1.393: 0.972: 0.358: 0.162: 0.098: 0.065: 0.047:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.035: 0.052: 0.083: 0.179: 0.403:      :      : 0.001: 0.011: 0.023: 0.024: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.083: 0.068: 0.056: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  261 :  263 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.054: 0.042: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.035: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  8.115 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=259)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.072: 0.089: 0.113: 0.150: 0.208: 0.309: 0.518: 1.496: 6.765: 8.115: 1.706: 0.541: 0.303: 0.200: 0.143:
Cc : 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.031: 0.046: 0.078: 0.224: 1.015: 1.217: 0.256: 0.081: 0.045: 0.030: 0.022:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   90 :   91 :   93 :  259 :  268 :  269 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.93 : 5.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.034: 0.042: 0.053: 0.068: 0.094: 0.143: 0.270: 0.807: 3.399: 7.844: 1.132: 0.315: 0.163: 0.105: 0.074:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.023: 0.029: 0.037: 0.049: 0.070: 0.109: 0.207: 0.689: 3.366: 0.271: 0.550: 0.189: 0.105: 0.068: 0.048:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.033: 0.044: 0.057: 0.041:      :      :      : 0.025: 0.036: 0.035: 0.027: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.085: 0.069: 0.057: 0.048: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:
Cc : 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.043: 0.035: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  3.687 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=334)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.070: 0.086: 0.109: 0.141: 0.188: 0.264: 0.422: 0.932: 2.906: 3.687: 1.210: 0.513: 0.296: 0.197: 0.142:
Cc : 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.028: 0.040: 0.063: 0.140: 0.436: 0.553: 0.182: 0.077: 0.044: 0.029: 0.021:
Фоп:   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   77 :   74 :   69 :   58 :   30 :  334 :  303 :  291 :  286 :  282 :  280 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.033: 0.041: 0.052: 0.067: 0.093: 0.141: 0.247: 0.565: 2.060: 2.433: 0.711: 0.281: 0.155: 0.103: 0.073:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.023: 0.028: 0.036: 0.048: 0.067: 0.102: 0.172: 0.368: 0.846: 1.246: 0.382: 0.167: 0.098: 0.065: 0.047:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.028: 0.021: 0.004:      :      : 0.008: 0.118: 0.065: 0.043: 0.029: 0.022:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.085: 0.068: 0.057: 0.047: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  279 :  278 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.042: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.035: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.780 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=346)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.067: 0.081: 0.101: 0.127: 0.163: 0.218: 0.312: 0.487: 0.735: 0.780: 0.573: 0.377: 0.252: 0.178: 0.133:
Cc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.033: 0.047: 0.073: 0.110: 0.117: 0.086: 0.057: 0.038: 0.027: 0.020:
Фоп:   78 :   76 :   75 :   72 :   69 :   66 :   60 :   52 :   38 :   15 :  346 :  323 :  308 :  299 :  294 :  290 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.027: 0.031: 0.039: 0.048: 0.061: 0.085: 0.118: 0.184: 0.297: 0.459: 0.484: 0.330: 0.202: 0.132: 0.091: 0.067:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.044: 0.060: 0.085: 0.124: 0.189: 0.276: 0.286: 0.195: 0.123: 0.082: 0.058: 0.043:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.015: 0.019: 0.022: 0.019: 0.015: 0.004: 0.001:      : 0.010: 0.048: 0.053: 0.039: 0.029: 0.022:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.081: 0.066: 0.055: 0.047: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  287 :  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.041: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.366 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=351)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.063: 0.075: 0.091: 0.112: 0.139: 0.175: 0.226: 0.292: 0.353: 0.366: 0.328: 0.261: 0.200: 0.152: 0.118:
Cc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.034: 0.044: 0.053: 0.055: 0.049: 0.039: 0.030: 0.023: 0.018:
Фоп:   72 :   70 :   68 :   65 :   61 :   56 :   49 :   40 :   27 :   10 :  351 :  333 :  320 :  310 :  303 :  298 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.030: 0.037: 0.045: 0.056: 0.072: 0.095: 0.130: 0.173: 0.213: 0.219: 0.183: 0.140: 0.104: 0.078: 0.060:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.051: 0.067: 0.088: 0.114: 0.134: 0.134: 0.114: 0.087: 0.065: 0.049: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.016: 0.014: 0.008: 0.005: 0.006: 0.013: 0.031: 0.035: 0.031: 0.025: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.076: 0.063: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  295 :  292 :  289 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.038: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.228 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=353)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.058: 0.069: 0.081: 0.097: 0.117: 0.141: 0.169: 0.198: 0.222: 0.228: 0.215: 0.187: 0.155: 0.126: 0.103:
Cc : 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.033: 0.034: 0.032: 0.028: 0.023: 0.019: 0.015:
Фоп:   67 :   64 :   61 :   58 :   53 :   48 :   41 :   32 :   21 :    7 :  353 :  339 :  327 :  318 :  311 :  306 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.048: 0.061: 0.076: 0.094: 0.115: 0.126: 0.130: 0.117: 0.097: 0.080: 0.064: 0.052:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.034: 0.042: 0.052: 0.063: 0.074: 0.083: 0.082: 0.075: 0.062: 0.051: 0.041: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.012: 0.016: 0.024: 0.027: 0.025: 0.021: 0.017:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.070: 0.059: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 301 : 298 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

____
y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.160 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=354)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.053: 0.062: 0.072: 0.084: 0.098: 0.113: 0.130: 0.146: 0.157: 0.160: 0.154: 0.140: 0.122: 0.104: 0.088:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013:
Фоп: 62 : 59 : 56 : 52 : 47 : 41 : 35 : 26 : 16 : 5 : 354 : 343 : 333 : 325 : 318 : 312 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.042: 0.049: 0.061: 0.069: 0.078: 0.084: 0.087: 0.082: 0.073: 0.063: 0.053: 0.044:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.041: 0.047: 0.053: 0.057: 0.057: 0.053: 0.047: 0.040: 0.034: 0.029:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.063: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 307 : 303 : 300 : 298 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

____
y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.120 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=355)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.048: 0.055: 0.063: 0.072: 0.082: 0.093: 0.103: 0.112: 0.118: 0.120: 0.116: 0.108: 0.098: 0.086: 0.075:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011:
Фоп: 57 : 54 : 51 : 47 : 42 : 36 : 30 : 22 : 14 : 4 : 355 : 345 : 337 : 329 : 323 : 317 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.048: 0.054: 0.060: 0.062: 0.063: 0.059: 0.056: 0.050: 0.044: 0.038:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.033: 0.036: 0.040: 0.041: 0.041: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.015: 0.015: 0.017: 0.016: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 312 : 308 : 305 : 302 : 300 : 297 : 296 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :

```
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=355)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.069: 0.077: 0.083: 0.089: 0.092: 0.093: 0.091: 0.086: 0.080: 0.072: 0.064:
Сс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:   53 :   50 :   46 :   42 :   38 :   32 :   26 :   19 :   12 :    4 :  355 :  347 :  340 :  333 :  327 :  321 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.030: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Сс : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  317 :  313 :  309 :  306 :  304 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=356)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.069: 0.072: 0.074: 0.075: 0.073: 0.070: 0.066: 0.061: 0.055:
Сс : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:   49 :   46 :   43 :   39 :   34 :   29 :   23 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Сс : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.061 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=356)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048:
```

```
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:   46 :  43 :  39 :  35 :  31 :  26 :  21 :  15 :   9 :   3 : 356 : 350 : 344 : 338 : 333 : 328 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=357)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:   43 :  40 :  36 :  33 :  28 :  24 :  19 :  14 :   8 :   2 : 357 : 351 : 346 : 340 : 335 : 331 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  327 :  323 :  319 :  316 :  313 :  311 :  309 :  306 :  304 :  303 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=357)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.038: 0.036:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
_____
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  2000.0 м,  Y=  3000.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   8.1149340 доли ПДКмр|
                                     |       1.2172401 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   259 град.
                      и скорости ветра  5.88 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|  Код   |Тип|  Выброс  |   Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
```

| 1 |000201 6142| П1| 0.1860| 7.844024 | 96.7 | 96.7 | 42.1721687 |
| В сумме = 7.844024 96.7 |
| Суммарный вклад остальных = 0.270910 3.3 |
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 (C)	12	13	14	15	16	17	18	
1-|	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	|- 1
2-|	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	|- 2
3-|	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.029	0.028	0.027	0.025	|- 3
4-|	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.033	0.032	0.030	0.028	|- 4
5-|	0.028	0.030	0.032	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.044	0.044	0.044	0.043	0.042	0.040	0.038	0.036	0.033	0.031	|- 5
6-|	0.030	0.033	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.050	0.051	0.052	0.051	0.050	0.048	0.046	0.043	0.041	0.038	0.035	|- 6
7-|	0.034	0.037	0.041	0.045	0.049	0.053	0.056	0.059	0.061	0.062	0.061	0.060	0.057	0.054	0.050	0.046	0.042	0.039	|- 7
8-|	0.037	0.041	0.046	0.051	0.057	0.062	0.067	0.071	0.074	0.075	0.074	0.072	0.068	0.064	0.059	0.053	0.048	0.043	|- 8
9-|	0.041	0.046	0.052	0.059	0.066	0.074	0.081	0.088	0.092	0.093	0.092	0.088	0.083	0.076	0.069	0.061	0.055	0.049	|- 9
10-|	0.044	0.051	0.059	0.068	0.078	0.089	0.100	0.110	0.116	0.119	0.116	0.110	0.102	0.092	0.081	0.071	0.062	0.054	|-10
11-|	0.048	0.056	0.066	0.078	0.092	0.109	0.127	0.142	0.153	0.157	0.153	0.143	0.128	0.112	0.097	0.083	0.071	0.061	|-11
12-|	0.052	0.061	0.073	0.089	0.109	0.134	0.163	0.192	0.211	0.218	0.213	0.193	0.167	0.139	0.116	0.096	0.080	0.067	|-12
13-|	0.055	0.066	0.080	0.100	0.126	0.164	0.215	0.273	0.313	0.340	0.335	0.284	0.224	0.175	0.138	0.110	0.089	0.073	|-13
14-|	0.057	0.069	0.086	0.108	0.142	0.194	0.281	0.423	0.544	0.697	0.685	0.475	0.314	0.221	0.163	0.125	0.098	0.079	|-14
15-|	0.059	0.071	0.089	0.113	0.151	0.212	0.327	0.618	1.800	3.141	2.724	0.931	0.436	0.269	0.186	0.137	0.105	0.083	|-15
16-C	0.059	0.072	0.089	0.113	0.150	0.208	0.309	0.518	1.496	6.765	8.115	1.706	0.541	0.303	0.200	0.143	0.109	0.085	C-16
17-|	0.058	0.070	0.086	0.109	0.141	0.188	0.264	0.422	0.932	2.906	3.687	1.210	0.513	0.296	0.197	0.142	0.108	0.085	|-17
18-|	0.056	0.067	0.081	0.101	0.127	0.163	0.218	0.312	0.487	0.735	0.780	0.573	0.377	0.252	0.178	0.133	0.102	0.081	|-18
19-|	0.053	0.063	0.075	0.091	0.112	0.139	0.175	0.226	0.292	0.353	0.366	0.328	0.261	0.200	0.152	0.118	0.094	0.076	|-19
20-|	0.050	0.058	0.069	0.081	0.097	0.117	0.141	0.169	0.198	0.222	0.228	0.215	0.187	0.155	0.126	0.103	0.084	0.070	|-20
21-|	0.046	0.053	0.062	0.072	0.084	0.098	0.113	0.130	0.146	0.157	0.160	0.154	0.140	0.122	0.104	0.088	0.074	0.063	|-21
22-|	0.043	0.048	0.055	0.063	0.072	0.082	0.093	0.103	0.112	0.118	0.120	0.116	0.108	0.098	0.086	0.075	0.065	0.056	|-22
23-|	0.039	0.044	0.049	0.055	0.062	0.069	0.077	0.083	0.089	0.092	0.093	0.091	0.086	0.080	0.072	0.064	0.057	0.050	|-23
24-|	0.036	0.040	0.044	0.049	0.054	0.059	0.064	0.069	0.072	0.074	0.075	0.073	0.070	0.066	0.061	0.055	0.050	0.045	|-24
25-|	0.032	0.036	0.039	0.043	0.047	0.051	0.054	0.057	0.060	0.061	0.061	0.060	0.058	0.055	0.052	0.048	0.044	0.040	|-25

```
                                                                         |
26-| 0.030 0.032 0.035 0.038 0.041 0.044 0.046 0.049 0.050 0.051 0.051 0.051 0.049 0.047 0.044 0.041 0.038 0.035 |-26
                                                                         |
27-| 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.043 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 |-27
                                                                         |
28-| 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.032 0.030 0.028 |-28
                                                                         |
29-| 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 |-29
                                                                         |
30-| 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-30
                                                                         |
31-| 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 |-31
                                                                         |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18

     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |- 1
                                                 |
   0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |- 2
                                                 |
   0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |- 3
                                                 |
   0.026 0.024 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |- 4
                                                 |
   0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.011 0.011 0.010 |- 5
                                                 |
   0.032 0.029 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |- 6
                                                 |
   0.035 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 |- 7
                                                 |
   0.039 0.035 0.032 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 |- 8
                                                 |
   0.043 0.038 0.034 0.031 0.027 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 |- 9
                                                 |
   0.048 0.042 0.037 0.033 0.029 0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 |-10
                                                 |
   0.052 0.045 0.040 0.035 0.031 0.027 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 |-11
                                                 |
   0.057 0.049 0.042 0.037 0.032 0.028 0.025 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 |-12
                                                 |
   0.061 0.052 0.044 0.038 0.033 0.029 0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 |-13
                                                 |
   0.065 0.054 0.046 0.040 0.034 0.030 0.027 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 |-14
                                                 |
   0.068 0.056 0.047 0.040 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 |-15
                                                 |
   0.069 0.057 0.048 0.041 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.016 0.015 0.013 C-16
                                                 |
   0.068 0.057 0.047 0.041 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 |-17
                                                 |
   0.066 0.055 0.047 0.040 0.035 0.030 0.027 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 |-18
                                                 |
   0.063 0.053 0.045 0.039 0.034 0.029 0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 |-19
                                                 |
   0.059 0.050 0.043 0.037 0.032 0.029 0.025 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 |-20
                                                 |
   0.054 0.046 0.040 0.035 0.031 0.027 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 |-21
                                                 |
   0.049 0.043 0.038 0.033 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.016 0.015 0.013 0.012 |-22
                                                 |
   0.044 0.039 0.035 0.031 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 |-23
                                                 |
   0.040 0.036 0.032 0.029 0.026 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 |-24
                                                 |
   0.036 0.033 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 |-25
                                                 |
   0.032 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.018 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-26
                                                 |
   0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-27
                                                 |
   0.026 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-28
                                                 |
   0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-29
                                                 |
   0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 |-30
                                                 |
   0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-31
```

|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 8.1149340 долей ПДКмр
= 1.2172401 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2000.0 м
(X-столбец 11, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 259 град.
и "опасной" скорости ветра : 5.88 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|
~~~~~~

y= 4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.129: 0.106: 0.111: 0.093: 0.095: 0.096: 0.081: 0.106: 0.116: 0.071: 0.097: 0.062: 0.082: 0.054:
Cc : 0.018: 0.019: 0.016: 0.017: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.016: 0.017: 0.011: 0.015: 0.009: 0.012: 0.008:
Фоп: 171 : 173 : 178 : 181 : 184 : 187 : 188 : 189 : 192 : 197 : 193 : 200 : 196 : 202 : 199 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.060: 0.064: 0.053: 0.055: 0.046: 0.048: 0.047: 0.040: 0.054: 0.059: 0.035: 0.049: 0.031: 0.042: 0.027:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.042: 0.046: 0.037: 0.039: 0.032: 0.033: 0.034: 0.028: 0.038: 0.042: 0.024: 0.035: 0.021: 0.029: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.016: 0.017: 0.015: 0.014: 0.015: 0.013: 0.015: 0.015: 0.012: 0.013: 0.010: 0.011: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701: 835: 703: 1082: 1082: 932: 989: 571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.048: 0.061: 0.054: 0.047: 0.059: 0.053: 0.034: 0.030: 0.038: 0.038: 0.034: 0.035: 0.027: 0.037:
Cc : 0.011: 0.007: 0.009: 0.008: 0.007: 0.009: 0.008: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006:
Фоп: 205 : 202 : 206 : 205 : 204 : 211 : 210 : 328 : 327 : 322 : 322 : 324 : 323 : 327 : 318 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.024: 0.031: 0.027: 0.023: 0.030: 0.026: 0.017: 0.015: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.013: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.024: 0.016: 0.021: 0.018: 0.016: 0.020: 0.018: 0.011: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 439: 214: 1300: 136: 308: 23: 1409: 23: 1518: 22: 1627: 1736: 22: 1846: 21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.024: 0.021: 0.036: 0.020: 0.022: 0.018: 0.035: 0.017: 0.034: 0.016: 0.032: 0.030: 0.015: 0.029: 0.014:
Cc : 0.004: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.005: 0.002: 0.005: 0.005: 0.002: 0.004: 0.002:
~~~~~~
~

y= 1955: 21: 2064: 21: 2000: 20: 1937: 1874: 20: 1811: 20: 1747: 19: 1830: 19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.013: 0.025: 0.012: 0.023: 0.011: 0.021: 0.018: 0.011: 0.017: 0.010: 0.015: 0.009: 0.014: 0.009:
Cc : 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
~~~~~~
~

y= 1912: 19: 216: 414: 612: 809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1745.0 м, Y= 4134.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1293399 доли ПДКмр|
| 0.0194010 мг/м3 |
~~~~~~

Достигается при опасном направлении 173 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000201 6142	П1	0.1860	0.064436	49.8	49.8	0.346428126
2	000201 6141	П1	0.1240	0.045749	35.4	85.2	0.368945092
3	000201 6138	П1	0.0775	0.019155	14.8	100.0	0.247162893
			В сумме =	0.129340	100.0		

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|
~~~~~~

y= 1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.067: 0.074: 0.082: 0.087: 0.093: 0.103: 0.113: 0.127: 0.143: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.160:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Фоп: 308 : 311 : 313 : 316 : 317 : 320 : 324 : 328 : 332 : 336 : 338 : 338 : 339 : 338 : 340 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.047: 0.052: 0.058: 0.066: 0.076: 0.082: 0.082: 0.084: 0.082: 0.084:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.028: 0.030: 0.034: 0.037: 0.042: 0.048: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.055:

Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.019: 0.022: 0.022:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.160: 0.158: 0.159: 0.158: 0.158: 0.157: 0.157: 0.156: 0.156: 0.155: 0.155: 0.156: 0.155: 0.153:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп: 341 : 342 : 344 : 347 : 348 : 350 : 352 : 354 : 355 : 357 : 359 : 359 : 359 : 2 : 9 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.085: 0.084: 0.083: 0.086: 0.084: 0.086: 0.085: 0.086: 0.083: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.083: 0.082:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.056:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.018: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078: 977: 885: 805: 738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.153: 0.154: 0.153: 0.150: 0.151: 0.146: 0.138: 0.132: 0.126: 0.122: 0.119: 0.117: 0.115: 0.114:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп: 13 : 13 : 13 : 13 : 16 : 16 : 19 : 26 : 32 : 38 : 44 : 50 : 56 : 62 : 68 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.084: 0.084: 0.084: 0.082: 0.082: 0.083: 0.079: 0.075: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.059: 0.057: 0.057:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 684: 645: 622: 614: 614: 616: 616: 632: 663: 709: 770: 843: 929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.114: 0.114: 0.116: 0.116: 0.117: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.122:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп: 73 : 79 : 85 : 90 : 95 : 95 : 98 : 103 : 109 : 115 : 120 : 126 : 132 : 137 : 143 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.055: 0.056:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.125: 0.127: 0.130: 0.133: 0.131: 0.131: 0.129: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.119: 0.116: 0.116:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп: 149 : 155 : 161 : 167 : 175 : 184 : 184 : 187 : 193 : 200 : 202 : 203 : 209 : 212 : 212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.065: 0.067: 0.066: 0.062: 0.061: 0.061:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.046: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~
~~~~~~

```
 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.113: 0.112: 0.110: 0.096: 0.092: 0.086: 0.081: 0.081: 0.081: 0.076: 0.071: 0.071: 0.071: 0.067:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  212 :  215 :  217 :  217 :  215 :  215 :  214 :  213 :  213 :  213 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.050: 0.048: 0.044: 0.041: 0.041: 0.041: 0.039: 0.036: 0.036: 0.036: 0.033:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.034: 0.033: 0.030: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.059: 0.057: 0.056: 0.056: 0.053: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.046: 0.045:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.048: 0.051: 0.051: 0.051: 0.054: 0.057: 0.062:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Фоп:  281 :  283 :  286 :  288 :  291 :  293 :  295 :  297 :  300 :  300 :  300 :  303 :  306 :  308 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2223.0 м,  Y=  2031.0 м

                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1600962 доли ПДКмр|
                                    |       0.0240144 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   341 град.
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6142| П1|     0.1860|   0.084734 |  52.9  |  52.9 | 0.455557615  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.1240|   0.054820 |  34.2  |  87.2 | 0.442100346  |
|  3 |000201 6138| П1|     0.0775|   0.020542 |  12.8  | 100.0 | 0.265058190  |
|                     В сумме =   0.160096   100.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)       Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
               ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_______________________________________________________________________________________________________
```

```
   Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~~~|~~~~|~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~|~~~|~~~~|~~|~~~~г/с~~
000201 0028 Т   120.0       5.0 14.25  279.9 200.0    3290    3090                 1.0 1.000 0  8.853930
000201 0061 Т    25.0      0.72 11.08   4.51  22.0    3500    3367                 1.0 1.000 0 0.0651700
000201 0062 Т     9.3      0.63 12.73   3.97  20.0    3507    3370                 1.0 1.000 0 0.0495700
000201 0065 Т    25.0      0.40 11.05   1.39  20.0    3504    3380                 1.0 1.000 0 0.0228200
000201 6138 П1   2.0                    22.0    1766    3069       2      2   0 1.0 1.000 0 0.1000000
000201 6141 П1   2.0                    22.0    1892    3004       2      2   0 1.0 1.000 0 0.1600000
000201 6142 П1   2.0                    22.0    1915    2983       2      2   0 1.0 1.000 0 0.2400000
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

```
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|   Код   |    M     |Тип |    Cm    |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |000201 0028|   8.853930| Т |  0.006923 |  5.09  | 2210.3 |
|  2 |000201 0061|   0.065170| Т |  0.012838 |  0.50  |  142.5 |
|  3 |000201 0062|   0.049570| Т |  0.028374 |  1.12  |  118.9 |
|  4 |000201 0065|   0.022820| Т |  0.004495 |  0.50  |  142.5 |
|  5 |000201 6138|   0.100000| П1|  7.143304 |  0.50  |   11.4 |
|  6 |000201 6141|   0.160000| П1| 11.429287 |  0.50  |   11.4 |
|  7 |000201 6142|   0.240000| П1| 17.143930 |  0.50  |   11.4 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|  Суммарный Mq =   9.491490 г/с                                      |
|  Сумма См по всем источникам =    35.769150 долей ПДК               |
|---------------------------------------------------------------------|
|      Средневзвешенная опасная скорость ветра =  0.50 м/с            |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
```

```
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                      ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037:
```

```
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042:
Cc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  137 :  140 :  143 :  147 :  152 :  156 :  161 :  167 :  172 :  178 :  184 :  189 :  195 :  200 :  205 :  209 :
Uоп: 2.74 : 2.55 : 2.39 : 2.24 : 2.09 : 1.96 : 1.87 : 1.79 : 1.73 : 1.70 : 1.70 : 1.72 : 1.78 : 1.86 : 1.95 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  214 :  217 :  221 :  224 :  227 :  229 :  232 :  234 :  235 :  237 :  238 :  240 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 2.21 : 2.37 : 2.55 : 2.73 : 2.96 : 3.16 : 3.33 : 3.56 : 3.78 : 4.05 : 4.23 : 4.49 : 4.72 : 5.06 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.061 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.047:
Cc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Фоп:  133 :  137 :  140 :  144 :  149 :  154 :  159 :  165 :  171 :  178 :  184 :  190 :  196 :  202 :  207 :  212 :
Uоп: 2.54 : 2.36 : 2.18 : 2.00 : 1.85 : 1.71 : 1.60 : 1.52 : 1.46 : 1.43 : 1.43 : 1.45 : 1.50 : 1.59 : 1.71 : 1.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  216 :  220 :  224 :  227 :  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 1.98 : 2.16 : 2.34 : 2.53 : 2.74 : 2.96 : 3.18 : 3.39 : 3.62 : 3.87 : 4.11 : 4.35 : 4.60 : 4.85 : 5.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
__________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.069: 0.072: 0.074: 0.073: 0.071: 0.068: 0.064: 0.059: 0.054:
Cc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Фоп:  130 :  133 :  137 :  141 :  146 :  151 :  157 :  163 :  170 :  177 :  184 :  191 :  198 :  204 :  210 :  215 :
Uоп: 2.37 : 2.17 : 1.96 : 1.79 : 1.62 : 1.48 : 1.35 : 1.26 : 1.19 : 1.15 : 1.15 : 1.18 : 1.25 : 1.34 : 1.46 : 1.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  220 :  224 :  227 :  230 :  233 :  235 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :
Uоп: 1.77 : 1.96 : 2.15 : 2.36 : 2.56 : 2.79 : 3.02 : 3.25 : 3.50 : 3.75 : 3.97 : 4.23 : 4.49 : 4.74 : 5.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.091 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.071: 0.078: 0.084: 0.088: 0.091: 0.090: 0.087: 0.082: 0.076: 0.069: 0.061:
Cc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031:
Фоп:  126 :  129 :  133 :  137 :  142 :  148 :  154 :  161 :  169 :  177 :  185 :  193 :  201 :  207 :  213 :  219 :
Uоп: 2.20 : 1.98 : 1.78 : 1.58 : 1.40 : 1.24 : 1.11 : 1.00 : 0.92 : 0.88 : 0.88 : 0.92 : 0.99 : 1.08 : 1.23 : 1.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.039: 0.037: 0.033: 0.030:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  223 :  227 :  231 :  234 :  237 :  239 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 1.56 : 1.76 : 1.96 : 2.18 : 2.41 : 2.64 : 2.87 : 3.12 : 3.37 : 3.61 : 3.85 : 4.15 : 4.37 : 4.65 : 4.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.109 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.050: 0.057: 0.064: 0.074: 0.084: 0.093: 0.102: 0.107: 0.109: 0.109: 0.105: 0.099: 0.091: 0.081: 0.071:
Cc : 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.047: 0.051: 0.053: 0.055: 0.054: 0.053: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035:
Фоп:  122 :  125 :  129 :  133 :  138 :  144 :  151 :  158 :  167 :  176 :  186 :  195 :  204 :  211 :  218 :  223 :
Uоп: 2.04 : 1.82 : 1.60 : 1.39 : 1.20 : 1.02 : 0.87 : 0.75 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.85 : 0.99 : 1.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.043: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  228 :  232 :  236 :  238 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :
Uоп: 1.37 : 1.57 : 1.79 : 2.02 : 2.27 : 2.50 : 2.74 : 2.99 : 3.24 : 3.52 : 3.77 : 4.10 : 4.38 : 4.65 : 4.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.133 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.055: 0.063: 0.073: 0.085: 0.098: 0.110: 0.121: 0.129: 0.133: 0.132: 0.126: 0.116: 0.106: 0.094: 0.082:
Cc : 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.043: 0.049: 0.055: 0.060: 0.065: 0.067: 0.066: 0.063: 0.058: 0.053: 0.047: 0.041:
Фоп:  117 :  120 :  124 :  128 :  133 :  139 :  146 :  155 :  165 :  176 :  187 :  198 :  208 :  216 :  223 :  228 :
Uоп: 1.90 : 1.67 : 1.43 : 1.21 : 1.00 : 0.81 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.79 : 0.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051: 0.056: 0.060: 0.063: 0.063: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.040:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040: 0.037: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Cc : 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп:  233 :  237 :  240 :  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :
Uоп: 1.19 : 1.41 : 1.65 : 1.88 : 2.14 : 2.38 : 2.64 : 2.90 : 3.18 : 3.42 : 3.68 : 4.07 : 4.33 : 4.59 : 4.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.170 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.059: 0.069: 0.082: 0.098: 0.113: 0.129: 0.147: 0.162: 0.170: 0.167: 0.156: 0.139: 0.123: 0.107: 0.092:
Cc : 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.049: 0.056: 0.065: 0.074: 0.081: 0.085: 0.084: 0.078: 0.070: 0.061: 0.054: 0.046:
Фоп:  112 :  115 :  118 :  122 :  126 :  132 :  140 :  149 :  161 :  175 :  189 :  202 :  213 :  222 :  229 :  234 :
Uоп: 1.79 : 1.54 : 1.29 : 1.06 : 0.83 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045: 0.052: 0.059: 0.068: 0.075: 0.080: 0.080: 0.076: 0.068: 0.060: 0.053: 0.046:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.052: 0.056: 0.056: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.035: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.016:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.066: 0.056: 0.048: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:
Cc : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп: 239 : 242 : 245 : 247 : 249 : 250 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 :
Uоп: 1.03 : 1.27 : 1.51 : 1.76 : 2.02 : 2.29 : 2.55 : 2.81 : 3.08 : 3.46 : 3.75 : 3.97 : 4.37 : 4.49 : 4.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~
~

____
y= 3600 : Y-строка 13 Cmax= 0.250 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=171)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.064: 0.076: 0.091: 0.108: 0.128: 0.154: 0.197: 0.229: 0.250: 0.247: 0.208: 0.171: 0.143: 0.120: 0.102:
Cc : 0.028: 0.032: 0.038: 0.046: 0.054: 0.064: 0.077: 0.099: 0.114: 0.125: 0.123: 0.104: 0.085: 0.071: 0.060: 0.051:
Фоп: 107 : 109 : 112 : 115 : 119 : 124 : 131 : 141 : 154 : 171 : 189 : 206 : 221 : 230 : 237 : 242 :
Uоп: 1.69 : 1.43 : 1.18 : 0.93 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.77 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.050: 0.058: 0.069: 0.090: 0.118: 0.139: 0.144: 0.122: 0.085: 0.071: 0.059: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.065: 0.087: 0.104: 0.101: 0.083: 0.057: 0.047: 0.040: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.043: 0.024: 0.007: 0.002: 0.003: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.071: 0.060: 0.054: 0.054: 0.049: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026:
Cc : 0.043: 0.036: 0.030: 0.027: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп: 245 : 249 : 251 : 251 : 252 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 :
Uоп: 0.91 : 1.15 : 1.42 : 1.66 : 1.92 : 2.21 : 2.48 : 2.78 : 3.13 : 3.43 : 3.71 : 3.97 : 4.29 : 4.53 : 4.80 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.043: 0.035: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.012: 0.011: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~
~

____
y= 3400 : Y-строка 14 Cmax= 0.484 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=166)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.067: 0.081: 0.098: 0.117: 0.143: 0.203: 0.310: 0.393: 0.484: 0.475: 0.349: 0.230: 0.166: 0.133: 0.111:
Cc : 0.029: 0.034: 0.040: 0.049: 0.059: 0.072: 0.101: 0.155: 0.196: 0.242: 0.237: 0.175: 0.115: 0.083: 0.067: 0.055:
Фоп: 101 : 103 : 105 : 107 : 110 : 114 : 120 : 130 : 144 : 166 : 193 : 216 : 231 : 241 : 247 : 251 :
Uоп: 1.62 : 1.35 : 1.08 : 0.83 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.054: 0.065: 0.086: 0.129: 0.201: 0.276: 0.283: 0.209: 0.134: 0.083: 0.066: 0.055:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.037: 0.045: 0.061: 0.093: 0.151: 0.208: 0.192: 0.139: 0.090: 0.055: 0.044: 0.036:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.026: 0.033: 0.055: 0.088: 0.040: : : 0.001: 0.006: 0.028: 0.023: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.076: 0.094: 0.077: 0.059: 0.049: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Cc : 0.046: 0.038: 0.047: 0.038: 0.030: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп: 253 : 255 : 255 : 260 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 :
Uоп: 0.81 : 1.08 : 1.30 : 1.58 : 1.86 : 2.14 : 2.43 : 2.85 : 3.10 : 3.39 : 3.89 : 4.01 : 4.23 : 4.49 : 4.79 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.046: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.030: 0.025: 0.026: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :

```
Ви : 0.015: 0.013: 0.020: 0.017: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6141 : 0062 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  1.154 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=153)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.069: 0.084: 0.103: 0.124: 0.155: 0.239: 0.437: 0.896: 1.154: 0.994: 0.587: 0.317: 0.196: 0.144: 0.117:
Сс : 0.030: 0.035: 0.042: 0.051: 0.062: 0.077: 0.119: 0.219: 0.448: 0.577: 0.497: 0.293: 0.158: 0.098: 0.072: 0.058:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   98 :  100 :  102 :  105 :  112 :  126 :  153 :  204 :  235 :  247 :  254 :  258 :  260 :
Uоп: 1.58 : 1.30 : 1.03 : 0.77 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.032: 0.038: 0.047: 0.056: 0.070: 0.099: 0.177: 0.338: 0.660: 0.644: 0.359: 0.191: 0.108: 0.072: 0.058:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.039: 0.048: 0.074: 0.131: 0.309: 0.494: 0.350: 0.228: 0.118: 0.071: 0.047: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.028: 0.036: 0.066: 0.130: 0.249:      :      : 0.001: 0.008: 0.016: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.079: 0.065: 0.055: 0.048: 0.043: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Сс : 0.048: 0.039: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп:  261 :  263 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :
Uоп: 0.79 : 1.02 : 1.29 : 1.56 : 1.84 : 2.11 : 2.39 : 2.82 : 3.12 : 3.33 : 3.76 : 3.97 : 4.23 : 4.49 : 4.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.039: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  3.638 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=263)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.070: 0.085: 0.104: 0.125: 0.158: 0.232: 0.382: 0.782: 3.046: 3.638: 0.838: 0.395: 0.221: 0.148: 0.119:
Сс : 0.030: 0.035: 0.043: 0.052: 0.063: 0.079: 0.116: 0.191: 0.391: 1.523: 1.819: 0.419: 0.198: 0.110: 0.074: 0.059:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   91 :   93 :  263 :  268 :  269 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 1.55 : 1.29 : 1.01 : 0.74 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.98 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.057: 0.071: 0.104: 0.199: 0.442: 1.528: 2.589: 0.529: 0.230: 0.119: 0.075: 0.059:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.039: 0.049: 0.080: 0.151: 0.336: 1.517: 1.010: 0.291: 0.139: 0.077: 0.048: 0.039:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.028: 0.035: 0.042: 0.026: 0.004: 0.001: 0.039: 0.018: 0.027: 0.025: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.080: 0.066: 0.055: 0.047: 0.042: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Сс : 0.049: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.78 : 1.00 : 1.28 : 1.55 : 1.83 : 2.11 : 2.50 : 2.82 : 3.13 : 3.37 : 3.65 : 3.92 : 4.23 : 4.49 : 4.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  1.291 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=334)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.069: 0.084: 0.102: 0.122: 0.151: 0.197: 0.309: 0.588: 1.033: 1.291: 0.755: 0.377: 0.215: 0.145: 0.117:
```

```
Cc : 0.030: 0.035: 0.042: 0.051: 0.061: 0.076: 0.098: 0.155: 0.294: 0.517: 0.646: 0.377: 0.188: 0.107: 0.072: 0.059:
Фоп:   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   76 :   73 :   69 :   58 :   30 :  334 :  303 :  291 :  286 :  283 :  280 :
Uоп: 1.58 : 1.30 : 1.03 : 0.76 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.032: 0.039: 0.047: 0.056: 0.069: 0.091: 0.180: 0.359: 0.729: 0.831: 0.423: 0.207: 0.113: 0.073: 0.058:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.039: 0.048: 0.063: 0.125: 0.229: 0.304: 0.455: 0.245: 0.122: 0.071: 0.047: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.033: 0.041: 0.003:      :      : 0.005: 0.087: 0.048: 0.031: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.079: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Cc : 0.048: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  279 :  278 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 0.78 : 1.02 : 1.29 : 1.56 : 1.83 : 2.11 : 2.40 : 2.83 : 3.19 : 3.38 : 3.65 : 3.93 : 4.23 : 4.50 : 4.75 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.529 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=346)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.067: 0.080: 0.097: 0.115: 0.139: 0.172: 0.229: 0.357: 0.500: 0.529: 0.418: 0.277: 0.181: 0.135: 0.111:
Cc : 0.029: 0.034: 0.040: 0.049: 0.058: 0.069: 0.086: 0.115: 0.178: 0.250: 0.265: 0.209: 0.138: 0.091: 0.068: 0.056:
Фоп:   78 :   76 :   75 :   72 :   69 :   65 :   59 :   52 :   38 :   15 :  346 :  323 :  308 :  299 :  294 :  290 :
Uоп: 1.61 : 1.34 : 1.08 : 0.81 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.75 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.054: 0.065: 0.081: 0.135: 0.218: 0.310: 0.324: 0.240: 0.149: 0.095: 0.068: 0.056:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.037: 0.044: 0.056: 0.091: 0.139: 0.190: 0.198: 0.143: 0.090: 0.059: 0.044: 0.036:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.003:      :      : 0.008: 0.035: 0.038: 0.028: 0.024: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.076: 0.063: 0.053: 0.046: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Cc : 0.046: 0.038: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп:  287 :  285 :  283 :  282 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
Uоп: 0.82 : 1.07 : 1.34 : 1.60 : 1.87 : 2.15 : 2.43 : 2.71 : 2.96 : 3.37 : 3.65 : 3.95 : 4.23 : 4.49 : 4.75 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.270 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=351)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.064: 0.075: 0.090: 0.106: 0.124: 0.147: 0.174: 0.214: 0.260: 0.270: 0.240: 0.188: 0.146: 0.122: 0.102:
Cc : 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.053: 0.062: 0.073: 0.087: 0.107: 0.130: 0.135: 0.120: 0.094: 0.073: 0.061: 0.051:
Фоп:   72 :   70 :   68 :   65 :   61 :   55 :   48 :   38 :   27 :   10 :  351 :  333 :  320 :  310 :  303 :  298 :
Uоп: 1.67 : 1.41 : 1.15 : 0.91 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.80 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.050: 0.059: 0.070: 0.085: 0.127: 0.157: 0.161: 0.134: 0.101: 0.073: 0.061: 0.051:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.058: 0.083: 0.099: 0.099: 0.083: 0.063: 0.047: 0.039: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.031: 0.004: 0.004: 0.010: 0.022: 0.025: 0.025: 0.021: 0.018:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.071: 0.060: 0.051: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  295 :  292 :  289 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :
Uоп: 0.91 : 1.16 : 1.42 : 1.68 : 1.95 : 2.21 : 2.48 : 2.76 : 3.02 : 3.30 : 3.56 : 3.98 : 4.23 : 4.49 : 4.80 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.168 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=352)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.059: 0.069: 0.081: 0.096: 0.110: 0.125: 0.141: 0.157: 0.167: 0.168: 0.158: 0.142: 0.124: 0.108: 0.092:
Cc : 0.026: 0.030: 0.034: 0.041: 0.048: 0.055: 0.062: 0.071: 0.078: 0.084: 0.084: 0.079: 0.071: 0.062: 0.054: 0.046:
Фоп:   67 :   65 :   61 :   58 :   53 :   47 :   40 :   31 :   19 :    6 :  352 :  339 :  327 :  318 :  311 :  306 :
Uоп: 1.77 : 1.51 : 1.27 : 1.03 : 0.80 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.82 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.052: 0.060: 0.069: 0.078: 0.084: 0.085: 0.080: 0.071: 0.062: 0.054: 0.047:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.035: 0.041: 0.046: 0.052: 0.055: 0.055: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.066: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :
Uоп: 1.04 : 1.28 : 1.53 : 1.77 : 2.03 : 2.28 : 2.56 : 2.82 : 3.08 : 3.36 : 3.62 : 3.87 : 4.14 : 4.45 : 4.70 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.132 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=353)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.055: 0.063: 0.072: 0.084: 0.097: 0.107: 0.117: 0.126: 0.131: 0.132: 0.126: 0.117: 0.106: 0.094: 0.081:
Cc : 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.048: 0.054: 0.059: 0.063: 0.066: 0.066: 0.063: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041:
Фоп:   62 :   59 :   56 :   52 :   47 :   41 :   34 :   26 :   16 :    5 :  353 :  342 :  333 :  325 :  318 :  312 :
Uоп: 1.89 : 1.64 : 1.41 : 1.18 : 0.97 : 0.78 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.79 : 0.80 : 0.99 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.046: 0.052: 0.058: 0.062: 0.065: 0.066: 0.063: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.015: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.060: 0.052: 0.046: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  307 :  303 :  300 :  298 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :  285 :
Uоп: 1.19 : 1.42 : 1.65 : 1.90 : 2.13 : 2.39 : 2.65 : 2.91 : 3.18 : 3.45 : 3.71 : 3.94 : 4.23 : 4.49 : 4.75 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
```

```
Ви : 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.108 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  4)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.050: 0.056: 0.064: 0.073: 0.082: 0.092: 0.100: 0.105: 0.108: 0.108: 0.105: 0.098: 0.090: 0.080: 0.071:
Сс : 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.050: 0.053: 0.054: 0.054: 0.052: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035:
Фоп:   58 :   55 :   51 :   47 :   42 :   36 :   29 :   22 :   13 :    4 :  354 :  345 :  337 :  329 :  323 :  317 :
Uоп: 2.02 : 1.79 : 1.57 : 1.36 : 1.16 : 0.99 : 0.84 : 0.74 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.77 : 0.80 : 0.85 : 1.00 : 1.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.044: 0.049: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Сс : 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  312 :  308 :  305 :  302 :  300 :  297 :  296 :  294 :  293 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  288 :
Uоп: 1.38 : 1.57 : 1.79 : 2.03 : 2.26 : 2.51 : 2.76 : 3.00 : 3.26 : 3.52 : 3.77 : 4.02 : 4.31 : 4.55 : 4.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.089 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.063: 0.070: 0.077: 0.083: 0.087: 0.089: 0.089: 0.086: 0.082: 0.075: 0.068: 0.061:
Сс : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031:
Фоп:   54 :   50 :   47 :   42 :   38 :   32 :   26 :   19 :   11 :    3 :  355 :  347 :  340 :  333 :  327 :  322 :
Uоп: 2.17 : 1.95 : 1.75 : 1.55 : 1.37 : 1.21 : 1.08 : 0.98 : 0.90 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 0.98 : 1.09 : 1.23 : 1.39 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Сс : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  317 :  313 :  309 :  306 :  304 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :
Uоп: 1.57 : 1.75 : 1.96 : 2.19 : 2.42 : 2.65 : 2.89 : 3.14 : 3.47 : 3.67 : 3.95 : 4.13 : 4.39 : 4.65 : 4.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.068: 0.071: 0.073: 0.073: 0.071: 0.068: 0.063: 0.058: 0.053:
Cc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Фоп:   50 :  47 :  43 :  39 :  34 :  29 :  23 :  17 :  10 :   3 : 356 : 349 : 342 : 336 : 330 : 325 :
Uоп: 2.34 : 2.14 : 1.94 : 1.76 : 1.59 : 1.45 : 1.33 : 1.23 : 1.17 : 1.14 : 1.14 : 1.17 : 1.24 : 1.34 : 1.45 : 1.61 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 1.78 : 1.95 : 2.14 : 2.36 : 2.58 : 2.79 : 3.03 : 3.27 : 3.56 : 3.77 : 4.01 : 4.23 : 4.49 : 4.77 : 5.17 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047:
Cc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
Фоп:   47 :  43 :  40 :  35 :  31 :  26 :  21 :  15 :   9 :   3 : 356 : 350 : 344 : 338 : 333 : 328 :
Uоп: 2.53 : 2.33 : 2.15 : 1.98 : 1.82 : 1.69 : 1.58 : 1.50 : 1.44 : 1.41 : 1.41 : 1.44 : 1.50 : 1.59 : 1.71 : 1.83 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 2.00 : 2.16 : 2.34 : 2.54 : 2.76 : 2.96 : 3.21 : 3.52 : 3.82 : 4.01 : 4.23 : 4.49 : 4.74 : 4.90 : 5.26 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042:
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:   44 :  40 :  37 :  33 :  28 :  24 :  19 :  14 :   8 :   2 : 357 : 351 : 346 : 340 : 335 : 331 :
Uоп: 2.72 : 2.53 : 2.36 : 2.20 : 2.07 : 1.95 : 1.84 : 1.76 : 1.70 : 1.69 : 1.69 : 1.72 : 1.78 : 1.85 : 1.95 : 2.08 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
```

Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп: 327 : 323 : 319 : 316 : 313 : 311 : 309 : 306 : 305 : 303 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 :
Uоп: 2.21 : 2.39 : 2.56 : 2.74 : 2.96 : 3.14 : 3.38 : 3.56 : 3.97 : 4.17 : 4.43 : 4.65 : 4.77 : 5.12 : 5.37 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 2)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~

y= 600 : Y-строка 28 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 2)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 2)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

y= 200 : Y-строка 30 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 2)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2000.0 м,  Y=  3000.0 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.6379831 доли ПДКмр|
                                    |       1.8189915 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   263 град.
                     и скорости ветра  0.87 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6142| П1|    0.2400|   2.588815 |  71.2  |  71.2 |  10.7867308  |
|  2 |000201 6141| П1|    0.1600|   1.009739 |  27.8  |  98.9 |   6.3108716  |
|                     В сумме =   3.598555    98.9                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.039428     1.1                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                 ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
      |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 |- 1
                                                                                 |
 2-| 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |- 2
                                                                                 |
 3-| 0.026 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 |- 3
                                                                                 |
 4-| 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 |- 4
                                                                                 |
 5-| 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.044 0.044 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 |- 5
```

```
                                                          |
 6-| 0.033 0.035 0.037 0.040 0.043 0.045 0.048 0.050 0.051 0.052 0.051 0.051 0.049 0.047 0.044 0.042 0.039 0.036 |- 6
                                                          |
 7-| 0.035 0.038 0.041 0.045 0.048 0.052 0.055 0.058 0.060 0.061 0.061 0.060 0.057 0.054 0.051 0.047 0.043 0.040 |- 7
                                                          |
 8-| 0.038 0.042 0.046 0.050 0.055 0.060 0.065 0.069 0.072 0.074 0.073 0.071 0.068 0.064 0.059 0.054 0.049 0.044 |- 8
                                                          |
 9-| 0.042 0.046 0.051 0.057 0.063 0.071 0.078 0.084 0.088 0.091 0.090 0.087 0.082 0.076 0.069 0.061 0.055 0.049 |- 9
                                                          |
10-| 0.045 0.050 0.057 0.064 0.074 0.084 0.093 0.102 0.107 0.109 0.109 0.105 0.099 0.091 0.081 0.071 0.062 0.054 |-10
                                                          |
11-| 0.048 0.055 0.063 0.073 0.085 0.098 0.110 0.121 0.129 0.133 0.132 0.126 0.116 0.106 0.094 0.082 0.070 0.060 |-11
                                                          |
12-| 0.052 0.059 0.069 0.082 0.098 0.113 0.129 0.147 0.162 0.170 0.167 0.156 0.139 0.123 0.107 0.092 0.078 0.066 |-12
                                                          |
13-| 0.055 0.064 0.076 0.091 0.108 0.128 0.154 0.197 0.229 0.250 0.247 0.208 0.171 0.143 0.120 0.102 0.086 0.071 |-13
                                                          |
14-| 0.057 0.067 0.081 0.098 0.117 0.143 0.203 0.310 0.393 0.484 0.475 0.349 0.230 0.166 0.133 0.111 0.092 0.076 |-14
                                                          |
15-| 0.059 0.069 0.084 0.103 0.124 0.155 0.239 0.437 0.896 1.154 0.994 0.587 0.317 0.196 0.144 0.117 0.096 0.079 |-15
                                                          |
16-C 0.060 0.070 0.085 0.104 0.125 0.158 0.232 0.382 0.782 3.046 3.638 0.838 0.395 0.221 0.148 0.119 0.097 0.080 C-16
                                                          |
17-| 0.059 0.069 0.084 0.102 0.122 0.151 0.197 0.309 0.588 1.033 1.291 0.755 0.377 0.215 0.145 0.117 0.096 0.079 |-17
                                                          |
18-| 0.058 0.067 0.080 0.097 0.115 0.139 0.172 0.229 0.357 0.500 0.529 0.418 0.277 0.181 0.135 0.111 0.092 0.076 |-18
                                                          |
19-| 0.055 0.064 0.075 0.090 0.106 0.124 0.147 0.174 0.214 0.260 0.270 0.240 0.188 0.146 0.122 0.102 0.086 0.071 |-19
                                                          |
20-| 0.052 0.059 0.069 0.081 0.096 0.110 0.125 0.141 0.157 0.167 0.168 0.158 0.142 0.124 0.108 0.092 0.078 0.066 |-20
                                                          |
21-| 0.049 0.055 0.063 0.072 0.084 0.097 0.107 0.117 0.126 0.131 0.132 0.126 0.117 0.106 0.094 0.081 0.070 0.060 |-21
                                                          |
22-| 0.045 0.050 0.056 0.064 0.073 0.082 0.092 0.100 0.105 0.108 0.108 0.105 0.098 0.090 0.080 0.071 0.062 0.054 |-22
                                                          |
23-| 0.042 0.046 0.051 0.056 0.063 0.070 0.077 0.083 0.087 0.089 0.089 0.086 0.082 0.075 0.068 0.061 0.055 0.049 |-23
                                                          |
24-| 0.039 0.042 0.046 0.050 0.054 0.059 0.064 0.068 0.071 0.073 0.073 0.071 0.068 0.063 0.058 0.053 0.049 0.044 |-24
                                                          |
25-| 0.035 0.038 0.041 0.044 0.048 0.051 0.054 0.057 0.059 0.060 0.060 0.059 0.057 0.054 0.050 0.047 0.043 0.040 |-25
                                                          |
26-| 0.033 0.035 0.037 0.040 0.042 0.045 0.047 0.049 0.050 0.051 0.051 0.050 0.049 0.047 0.044 0.042 0.039 0.036 |-26
                                                          |
27-| 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.044 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 |-27
                                                          |
28-| 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.032 0.030 |-28
                                                          |
29-| 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 |-29
                                                          |
30-| 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |-30
                                                          |
31-| 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 |-31
                                                          |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |- 1
                                              |
     0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 2
                                              |
     0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |- 3
                                              |
     0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 |- 4
                                              |
     0.031 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |- 5
                                              |
     0.034 0.032 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |- 6
                                              |
     0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 7
                                              |
     0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 |- 8
                                              |
     0.044 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.027 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |- 9
                                              |
     0.048 0.043 0.038 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 |-10
                                              |
     0.052 0.045 0.040 0.037 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-11
```

```
                                             |
 0.056 0.048 0.043 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 |-12
                                             |
 0.060 0.054 0.054 0.049 0.043 0.039 0.036 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 |-13
                                             |
 0.094 0.077 0.059 0.049 0.043 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 |-14
                                             |
 0.065 0.055 0.048 0.043 0.039 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 |-15
                                             |
 0.066 0.055 0.047 0.042 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 C-16
                                             |
 0.065 0.055 0.047 0.041 0.037 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |-17
                                             |
 0.063 0.053 0.046 0.040 0.036 0.033 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-18
                                             |
 0.060 0.051 0.044 0.039 0.035 0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-19
                                             |
 0.056 0.049 0.043 0.038 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |-20
                                             |
 0.052 0.046 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 |-21
                                             |
 0.048 0.043 0.038 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 |-22
                                             |
 0.044 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.020 0.019 |-23
                                             |
 0.040 0.037 0.034 0.031 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-24
                                             |
 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 |-25
                                             |
 0.034 0.032 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-26
                                             |
 0.031 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 |-27
                                             |
 0.029 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 |-28
                                             |
 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-29
                                             |
 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 |-30
                                             |
 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-31
                                             |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

```
     В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  3.6379831 долей ПДКмр
                                         =  1.8189915 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  2000.0 м
    ( X-столбец 11, Y-строка 16)     Yм =  3000.0 м
 При опасном направлении ветра  :     263 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.87 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
    Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
              ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

    Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
    Всего просчитано точек:  72
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qс [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
  |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.116: 0.101: 0.105: 0.091: 0.093: 0.094: 0.080: 0.102: 0.109: 0.070: 0.096: 0.062: 0.082: 0.055:
Cc : 0.055: 0.058: 0.051: 0.052: 0.045: 0.047: 0.047: 0.040: 0.051: 0.054: 0.035: 0.048: 0.031: 0.041: 0.027:
Фоп:  172 :  173 :  178 :  181 :  184 :  187 :  188 :  189 :  192 :  197 :  193 :  200 :  197 :  203 :  200 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.69 : 0.87 : 0.83 : 0.82 : 1.03 : 0.70 : 0.70 : 1.20 : 0.79 : 1.39 : 0.99 : 1.59 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.055: 0.048: 0.050: 0.043: 0.045: 0.045: 0.038: 0.049: 0.052: 0.034: 0.046: 0.030: 0.039: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.033: 0.034: 0.030: 0.030: 0.031: 0.026: 0.033: 0.036: 0.023: 0.031: 0.020: 0.027: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.020: 0.021: 0.018: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.021: 0.014: 0.018: 0.012: 0.016: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.049: 0.061: 0.054: 0.047: 0.060: 0.053: 0.036: 0.032: 0.038: 0.038: 0.035: 0.036: 0.029: 0.038:
Cc : 0.035: 0.024: 0.031: 0.027: 0.024: 0.030: 0.026: 0.018: 0.016: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.015: 0.019:
Фоп:  205 :  202 :  206 :  205 :  204 :  211 :  210 :  328 :  327 :  322 :  322 :  324 :  323 :  327 :  318 :
Uоп: 1.19 : 1.79 : 1.40 : 1.59 : 1.82 : 1.44 : 1.63 : 2.44 : 2.70 : 2.27 : 2.26 : 2.43 : 2.41 : 2.92 : 2.28 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.023: 0.030: 0.026: 0.023: 0.029: 0.026: 0.018: 0.016: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.015: 0.019:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.016: 0.020: 0.018: 0.015: 0.019: 0.017: 0.012: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.025: 0.037: 0.024: 0.025: 0.023: 0.036: 0.022: 0.035: 0.021: 0.034: 0.032: 0.020: 0.031: 0.020:
Cc : 0.014: 0.012: 0.019: 0.012: 0.013: 0.011: 0.018: 0.011: 0.017: 0.011: 0.017: 0.016: 0.010: 0.015: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.019: 0.028: 0.018: 0.026: 0.017: 0.025: 0.023: 0.017: 0.022: 0.016: 0.021: 0.016: 0.021: 0.015:
Cc : 0.015: 0.009: 0.014: 0.009: 0.013: 0.009: 0.012: 0.012: 0.008: 0.011: 0.008: 0.011: 0.008: 0.011: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Cc : 0.010: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1745.0 м,  Y=  4134.0 м
                                 ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1157681 доли ПДКмр|
                                     |       0.0578841 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   173 град.
                       и скорости ветра  0.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6142| П1|    0.2400|   0.054712 |  47.3  |  47.3 | 0.227968678  |
|  2 |000201 6141| П1|    0.1600|   0.037462 |  32.4  |  79.6 | 0.234137222  |
|  3 |000201 6138| П1|    0.1000|   0.023594 |  20.4  | 100.0 | 0.235936850  |
```

| Остальные источники не влияют на данную точку. |
~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

____________Расшифровка_обозначений_____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
~~~~~~

y= 1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.064: 0.069: 0.076: 0.080: 0.086: 0.093: 0.101: 0.110: 0.120: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.130:
Cc : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:
Фоп: 308 : 311 : 313 : 316 : 317 : 320 : 324 : 328 : 332 : 335 : 338 : 338 : 338 : 338 : 340 :
Uоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.07 : 1.00 : 0.91 : 0.81 : 0.80 : 0.74 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.055: 0.060: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.130: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Фоп: 341 : 342 : 344 : 346 : 348 : 349 : 351 : 353 : 355 : 356 : 358 : 358 : 358 : 2 : 9 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078: 977: 885: 805: 738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.127: 0.123: 0.119: 0.116: 0.113: 0.111: 0.109: 0.108: 0.107:
Cc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Фоп: 12 : 12 : 12 : 13 : 15 : 15 : 19 : 25 : 31 : 38 : 44 : 50 : 56 : 62 : 67 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 684: 645: 622: 614: 614: 616: 616: 632: 663: 709: 770: 843: 929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.106: 0.107:
Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:
Фоп: 73 : 79 : 85 : 90 : 95 : 95 : 98 : 103 : 109 : 114 : 120 : 126 : 131 : 137 : 143 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.110: 0.113: 0.115: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.115: 0.114: 0.110: 0.108: 0.108:
Cc : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.054:
Фоп: 149 : 155 : 161 : 167 : 176 : 185 : 185 : 188 : 194 : 200 : 203 : 204 : 210 : 213 : 213 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.106: 0.105: 0.105: 0.094: 0.091: 0.085: 0.080: 0.080: 0.080: 0.076: 0.071: 0.071: 0.071: 0.067:
Cc : 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.040: 0.040: 0.038: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034:
Фоп: 213 : 215 : 217 : 217 : 216 : 215 : 214 : 213 : 213 : 213 : 213 : 212 : 212 : 212 : 212 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.80 : 0.85 : 0.93 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.10 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.26 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035: 0.035: 0.035: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.060: 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.047: 0.046:
Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп: 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 213 : 213 : 213 : 213 :
Uоп: 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.43 : 1.51 : 1.52 : 1.52 : 1.60 : 1.68 : 1.69 : 1.71 : 1.77 : 1.84 : 1.86 : 1.88 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.049: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029:
Фоп:  281 :  283 :  286 :  288 :  291 :  293 :  295 :  297 :  300 :  300 :  300 :  303 :  306 :  308 :
Uоп: 2.36 : 2.31 : 2.24 : 2.16 : 2.07 : 1.98 : 1.88 : 1.84 : 1.75 : 1.75 : 1.74 : 1.65 : 1.55 : 1.45 :
```

Ви	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.028	0.029
Ки	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142
Ви	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019
Ки	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010
Ки	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1665.0 м, Y= 2016.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1304501 доли ПДКмр|
| 0.0652251 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 12 град.
и скорости ветра 0.70 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6142	П1	0.2400	0.064387	49.4	49.4	0.268277794
2	000201 6141	П1	0.1600	0.042655	32.7	82.1	0.266592711
3	000201 6138	П1	0.1000	0.023399	17.9	100.0	0.233990058
			В сумме =	0.130441	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000010	0.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~м~	D ~м~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~	T градС	X1 ~м~	Y1 ~м~	X2 ~м~	Y2 ~м~	Alf гр.	F	КР	Ди	Выброс ~г/с~
000201 6114	П1	2.0				22.0	3667	3330	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0000500

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры		
Номер -п/п-	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000201 6114	0.000050	П1	0.223228	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.000050 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.223228 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=179)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=183)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~~~~~

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=184)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=176)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=176)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=174)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3800 : Y-строка 12 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=172)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3600 : Y-строка 13 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=166)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.005: 0.007: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=136)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.007: 0.030: 0.016: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 27)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.007: 0.016: 0.012: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.004: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  7)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  5)
----------:
```

x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____

y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 4)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____

y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____
~~~~~~

```
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3600.0 м,  Y=  3400.0 м

                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0297998 доли ПДКмр|
                                    |       0.0002384 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   136 град.
                       и скорости ветра  1.26 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
```

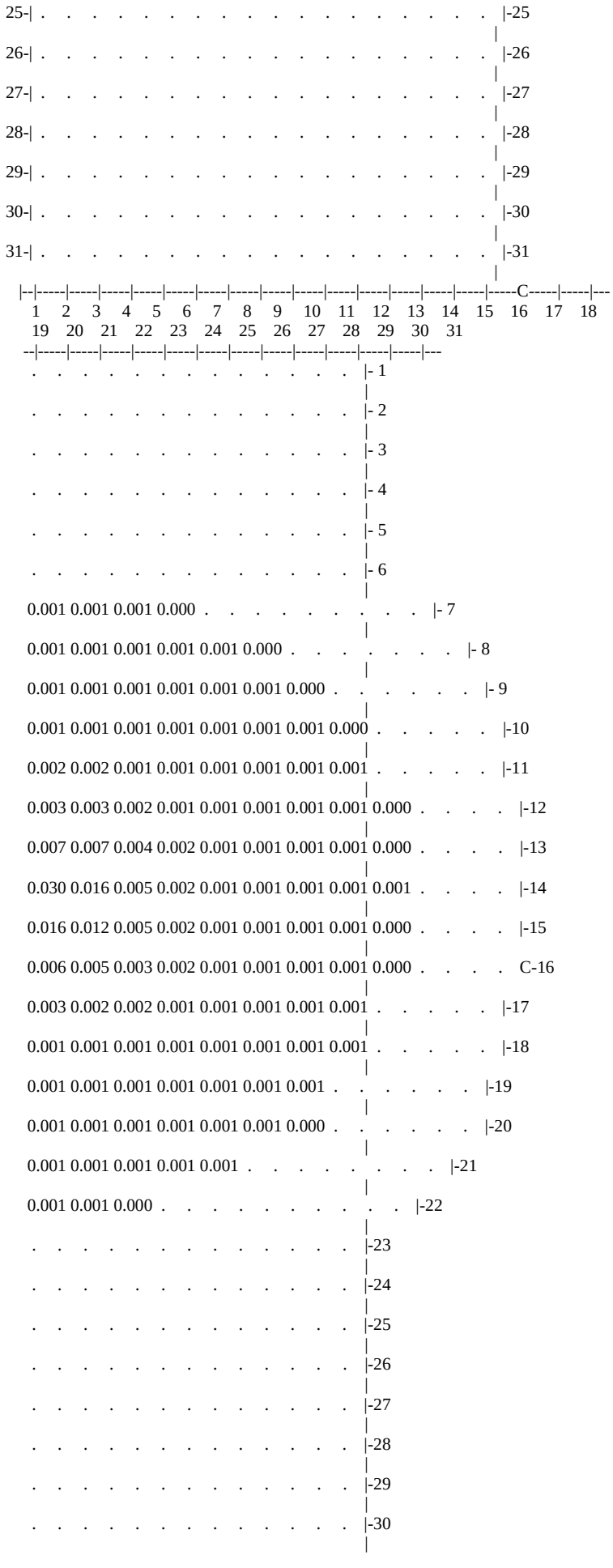
```
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1| 0.00005000|   0.029800 | 100.0  | 100.0 | 595.9962769  |
|                     В сумме =    0.029800   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
               ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
      |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
  1-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 1
                                                          |
  2-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 2
                                                          |
  3-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 3
                                                          |
  4-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 4
                                                          |
  5-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 5
                                                          |
  6-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 6
                                                          |
  7-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 0.001 |- 7
                                                          |
  8-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                          |
  9-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                          |
 10-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                          |
 11-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                          |
 12-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-12
                                                          |
 13-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.005 |-13
                                                          |
 14-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.007 |-14
                                                          |
 15-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.007 |-15
                                                          |
 16-C .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 C-16
                                                          |
 17-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-17
                                                          |
 18-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                          |
 19-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                          |
 20-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
                                                          |
 21-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                          |
 22-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 |-22
                                                          |
 23-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-23
                                                          |
 24-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-24
                                                          |
```


25-| . . . . . |-25
26-| . . . . . |-26
27-| . . . . . |-27
28-| . . . . . |-28
29-| . . . . . |-29
30-| . . . . . |-30
31-| . . . . . |-31
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.007 0.007 0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.030 0.016 0.005 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.016 0.012 0.005 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.006 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.000
C
C-16

```
  .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-31
                                                      |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0297998 долей ПДКмр
= 0.0002384 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3600.0 м
(X-столбец 19, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 136 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.26 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
      ___________Расшифровка_обозначений____________
      | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
      | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
      | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
      | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
  |~~~~~~~~                        ~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
________________________________________________________________________________________
 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005246 доли ПДКмр|
                                    |       0.0000042 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                      и скорости ветра  0.98 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1| 0.00005000|   0.000525 | 100.0  | 100.0 |  10.4911556  |
|                    В сумме =   0.000525   100.0                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
               ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~
~

y= 4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4540.0 м, Y= 2844.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0008486 доли ПДКмр|
| 0.0000068 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 299 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000201 6114	П1	0.00005000	0.000849	100.0	100.0	16.9722672
			В сумме =	0.000849	100.0		

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0028	Т	120.0	5.0	14.25	279.9	200.0	3290	3090				1.0	1.000	0	100.323
000201 0061	Т	25.0	0.72	11.08	4.51	22.0	3500	3367				1.0	1.000	0	0.6737900
000201 0062	Т	9.3	0.63	12.73	3.97	20.0	3507	3370				1.0	1.000	0	1.086750
000201 0065	Т	25.0	0.40	11.05	1.39	20.0	3504	3380				1.0	1.000	0	0.4012000
000201 0095	Т	26.0	0.70	20.21	7.78	22.0	3329	3185				1.0	1.000	0	0.2769000
000201 0100	Т	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426				1.0	1.000	0	0.0051700
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947				1.0	1.000	0	0.0051700
000201 0109	Т	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734				1.0	1.000	0	0.0051700
000201 0112	Т	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593				1.0	1.000	0	0.0051700
000201 6068	П1	2.0				22.0	3460	3426	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0051700
000201 6071	П1	2.0				22.0	3351	3089	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0052000
000201 6073	П1	2.0				22.0	2975	2971	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0051700
000201 6075	П1	2.0				22.0	2823	2947	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0051700
000201 6077	П1	2.0				22.0	2814	2900	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0051700
000201 6079	П1	2.0				22.0	3851	3748	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0051700

```
000201 6084 П1   2.0                 22.0   3807   3724     2     2  0 1.0 1.000 0 0.0051700
000201 6086 П1   2.0                 22.0   3669   3572     2     2  0 1.0 1.000 0 0.0051700
000201 6138 П1   2.0                 22.0   1766   3069     2     2  0 1.0 1.000 0 0.5000000
000201 6141 П1   2.0                 22.0   1892   3004     2     2  0 1.0 1.000 0 0.8000000
000201 6142 П1   2.0                 22.0   1915   2983     2     2  0 1.0 1.000 0  1.200000
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

```
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|   Код   |    M     |Тип |    Cm    |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |000201 0028|  100.323410| T |   0.007844 |  5.09  |  2210.3  |
|  2 |000201 0061|    0.673790| T |   0.013273 |  0.50  |   142.5  |
|  3 |000201 0062|    1.086750| T |   0.062207 |  1.12  |   118.9  |
|  4 |000201 0065|    0.401200| T |   0.007903 |  0.50  |   142.5  |
|  5 |000201 0095|    0.276900| T |   0.003057 |  0.71  |   209.7  |
|  6 |000201 0100|    0.005170| T |   0.000318 |  0.75  |   102.4  |
|  7 |000201 0105|    0.005170| T |   0.002738 |  0.97  |    44.0  |
|  8 |000201 0109|    0.005170| T |   0.002011 |  0.64  |    44.0  |
|  9 |000201 0112|    0.005170| T |   0.000364 |  0.90  |   102.4  |
| 10 |000201 6068|    0.005170| П1 |   0.036931 |  0.50  |    11.4  |
| 11 |000201 6071|    0.005200| П1 |   0.037145 |  0.50  |    11.4  |
| 12 |000201 6073|    0.005170| П1 |   0.036931 |  0.50  |    11.4  |
| 13 |000201 6075|    0.005170| П1 |   0.036931 |  0.50  |    11.4  |
| 14 |000201 6077|    0.005170| П1 |   0.036931 |  0.50  |    11.4  |
| 15 |000201 6079|    0.005170| П1 |   0.036931 |  0.50  |    11.4  |
| 16 |000201 6084|    0.005170| П1 |   0.036931 |  0.50  |    11.4  |
| 17 |000201 6086|    0.005170| П1 |   0.036931 |  0.50  |    11.4  |
| 18 |000201 6138|    0.500000| П1 |   3.571652 |  0.50  |    11.4  |
| 19 |000201 6141|    0.800000| П1 |   5.714643 |  0.50  |    11.4  |
| 20 |000201 6142|    1.200000| П1 |   8.571966 |  0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =  105.324120 г/с                                    |
|   Сумма См по всем источникам =     18.253639 долей ПДК            |
|--------------------------------------------------------------------|
|      Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=179)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Cc :	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.066:	0.067:	0.069:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.070:	0.069:	0.068:	0.067:	0.065:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.063:	0.061:	0.058:	0.056:	0.054:	0.052:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.050:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Cc :	0.062:	0.064:	0.067:	0.069:	0.071:	0.073:	0.075:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.076:	0.074:	0.073:	0.070:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.068:	0.065:	0.062:	0.060:	0.057:	0.055:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.051:	0.052:

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:
Cc :	0.067:	0.069:	0.072:	0.075:	0.078:	0.081:	0.083:	0.085:	0.086:	0.087:	0.087:	0.086:	0.084:	0.082:	0.080:	0.077:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Cc :	0.074:	0.070:	0.067:	0.064:	0.061:	0.058:	0.055:	0.053:	0.053:	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.053:	0.055:

y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:
Cc :	0.071:	0.075:	0.079:	0.082:	0.086:	0.090:	0.093:	0.095:	0.097:	0.098:	0.097:	0.096:	0.094:	0.092:	0.088:	0.084:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
~~~~~~

Сс : 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.056: 0.058:
~~~~~~

y= 5200 : Y-строка 5 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)

```
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.077: 0.081: 0.086: 0.091: 0.096: 0.100: 0.104: 0.108: 0.110: 0.111: 0.111: 0.109: 0.107: 0.103: 0.098: 0.094:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)

```
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Cc : 0.083: 0.088: 0.094: 0.101: 0.107: 0.113: 0.119: 0.124: 0.127: 0.129: 0.129: 0.126: 0.122: 0.117: 0.111: 0.104:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.098: 0.091: 0.085: 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)

```
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
Cc : 0.091: 0.097: 0.104: 0.112: 0.121: 0.130: 0.138: 0.145: 0.150: 0.152: 0.152: 0.149: 0.143: 0.136: 0.127: 0.118:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.109: 0.100: 0.092: 0.085: 0.079: 0.073: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.064: 0.067: 0.069: 0.069: 0.070:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=177)

```
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Cc : 0.098: 0.106: 0.116: 0.126: 0.138: 0.150: 0.162: 0.173: 0.181: 0.184: 0.184: 0.179: 0.170: 0.159: 0.147: 0.134:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.122: 0.110: 0.101: 0.092: 0.084: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.069: 0.073: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=177)

```
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031:
Cc : 0.107: 0.117: 0.129: 0.143: 0.159: 0.177: 0.194: 0.210: 0.221: 0.226: 0.226: 0.218: 0.206: 0.189: 0.172: 0.154:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
```
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.137: 0.122: 0.110: 0.099: 0.090: 0.083: 0.079: 0.075: 0.076: 0.080: 0.082: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.042: 0.047: 0.051: 0.053: 0.055: 0.054: 0.053: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035:
Cc : 0.117: 0.129: 0.143: 0.162: 0.184: 0.209: 0.234: 0.254: 0.267: 0.273: 0.272: 0.263: 0.248: 0.227: 0.201: 0.177:
Фоп:  121 :  125 :  128 :  133 :  138 :  144 :  151 :  158 :  167 :  176 :  186 :  195 :  204 :  211 :  218 :  223 :
Uоп: 2.04 : 1.82 : 1.60 : 1.39 : 1.19 : 1.02 : 0.87 : 0.75 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.85 : 0.99 : 1.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.155: 0.136: 0.120: 0.106: 0.095: 0.091: 0.084: 0.088: 0.091: 0.092: 0.092: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085:
Фоп:  228 :  232 :  235 :  238 :  241 :  220 :  243 :  242 :  243 :  244 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :
Uоп: 1.37 : 1.57 : 1.79 : 2.02 : 2.27 : 4.79 : 2.73 : 2.98 : 3.25 : 3.48 : 3.77 : 4.12 : 4.41 : 4.65 : 5.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0061 : 6138 : 0062 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.067 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.049: 0.055: 0.060: 0.065: 0.067: 0.066: 0.063: 0.058: 0.053: 0.047: 0.041:
Cc : 0.127: 0.141: 0.160: 0.184: 0.214: 0.247: 0.276: 0.302: 0.323: 0.333: 0.330: 0.314: 0.291: 0.265: 0.235: 0.204:
Фоп:  117 :  120 :  123 :  128 :  132 :  138 :  146 :  154 :  165 :  176 :  187 :  198 :  208 :  216 :  223 :  228 :
Uоп: 1.91 : 1.67 : 1.43 : 1.20 : 1.00 : 0.81 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.79 : 0.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.175: 0.150: 0.130: 0.114: 0.112: 0.105: 0.107: 0.108: 0.107: 0.104: 0.102: 0.099: 0.095: 0.092: 0.089:
Фоп:  233 :  237 :  240 :  243 :  218 :  236 :  243 :  245 :  247 :  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :  254 :
Uоп: 1.19 : 1.41 : 1.65 : 1.88 : 3.81 : 1.03 : 2.59 : 2.88 : 3.15 : 3.61 : 3.80 : 4.09 : 4.37 : 4.60 : 5.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.011: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005 : 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0028 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0061 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.085 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=175)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.027: 0.031: 0.035: 0.042: 0.049: 0.057: 0.065: 0.074: 0.081: 0.085: 0.084: 0.078: 0.070: 0.061: 0.054: 0.046:
Cc : 0.137: 0.153: 0.177: 0.208: 0.246: 0.283: 0.324: 0.368: 0.406: 0.425: 0.418: 0.389: 0.348: 0.306: 0.268: 0.231:
Фоп:  112 :  115 :  118 :  121 :  126 :  132 :  140 :  149 :  161 :  175 :  189 :  202 :  213 :  222 :  229 :  234 :
Uоп: 1.78 : 1.54 : 1.29 : 1.06 : 0.83 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.81 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.040: 0.040: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.038: 0.033: 0.033: 0.028: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.195: 0.183: 0.188: 0.164: 0.163: 0.142: 0.138: 0.129: 0.121: 0.115: 0.109: 0.105: 0.100: 0.096: 0.092:
Фоп:  239 :  166 :  193 :  215 :  238 :  244 :  248 :  251 :  252 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 1.03 : 1.34 : 1.33 : 1.42 : 0.95 : 1.90 : 2.52 : 2.82 : 3.20 : 3.47 : 4.06 : 4.30 : 4.60 : 4.73 : 5.39 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.026: 0.027: 0.022: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 0061 : 0061 : 0061 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 6141 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 0065 : 0065 : 0065 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.125 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=171)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.033: 0.039: 0.046: 0.055: 0.064: 0.077: 0.099: 0.114: 0.125: 0.123: 0.104: 0.085: 0.071: 0.060: 0.051:
Cc : 0.145: 0.165: 0.193: 0.231: 0.274: 0.322: 0.385: 0.494: 0.572: 0.625: 0.617: 0.520: 0.427: 0.357: 0.301: 0.256:
Фоп:  107 :  109 :  111 :  114 :  118 :  124 :  131 :  141 :  154 :  171 :  189 :  206 :  221 :  230 :  237 :  242 :
Uоп: 1.69 : 1.43 : 1.18 : 0.93 : 0.70 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.77 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.045: 0.059: 0.070: 0.072: 0.061: 0.042: 0.035: 0.030: 0.025:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.032: 0.043: 0.052: 0.050: 0.041: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.012: 0.003: 0.001: 0.002: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.060: 0.061: 0.053: 0.046: 0.039: 0.033: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.214: 0.298: 0.305: 0.263: 0.228: 0.193: 0.163: 0.142: 0.129: 0.120: 0.114: 0.108: 0.103: 0.098: 0.094:
Фоп:  246 :  155 :  203 :  236 :  249 :  253 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.93 : 1.07 : 1.06 : 0.98 : 1.73 : 2.19 : 2.47 : 2.89 : 3.15 : 3.80 : 4.27 : 4.65 : 4.65 : 4.75 : 5.01 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.044: 0.044: 0.028: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.014: 0.009: 0.009: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 0061 : 0061 : 0061 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 0065 : 0065 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.242 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=166)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.035: 0.042: 0.050: 0.060: 0.072: 0.101: 0.155: 0.196: 0.242: 0.237: 0.175: 0.115: 0.083: 0.067: 0.055:
Cc : 0.153: 0.175: 0.208: 0.251: 0.298: 0.362: 0.507: 0.776: 0.982: 1.210: 1.187: 0.873: 0.576: 0.414: 0.333: 0.277:
Фоп:  101 :  102 :  104 :  107 :  110 :  114 :  120 :  130 :  144 :  166 :  193 :  216 :  231 :  241 :  247 :  251 :
Uоп: 1.63 : 1.35 : 1.08 : 0.83 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.027: 0.032: 0.043: 0.064: 0.101: 0.138: 0.141: 0.104: 0.067: 0.041: 0.033: 0.027:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.031: 0.047: 0.076: 0.104: 0.096: 0.070: 0.045: 0.028: 0.022: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.028: 0.044: 0.020:      :      : 0.001: 0.003: 0.014: 0.012: 0.010:
```

```
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.073: 0.100: 0.075: 0.051: 0.038: 0.031: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Сс : 0.255: 0.363: 0.500: 0.376: 0.255: 0.191: 0.156: 0.136: 0.125: 0.119: 0.113: 0.109: 0.104: 0.099: 0.094:
Фоп:   95 :  106 :  254 :  262 :  263 :  264 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 1.07 : 1.06 : 1.09 : 1.36 : 1.84 : 2.11 : 2.42 : 2.84 : 3.13 : 3.89 : 4.38 : 4.58 : 4.70 : 4.77 : 5.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.062: 0.060: 0.040: 0.022: 0.014: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0061 : 0061 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 6141 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0065 : 0065 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.577 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=153)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.036: 0.044: 0.053: 0.063: 0.079: 0.120: 0.219: 0.448: 0.577: 0.497: 0.293: 0.158: 0.098: 0.072: 0.058:
Сс : 0.158: 0.182: 0.218: 0.264: 0.316: 0.393: 0.599: 1.094: 2.239: 2.884: 2.486: 1.467: 0.792: 0.489: 0.360: 0.291:
Фоп:   95 :   96 :   97 :   98 :  100 :  102 :  105 :  112 :  126 :  153 :  204 :  235 :  247 :  254 :  258 :  260 :
Uоп: 1.58 : 1.30 : 1.03 : 0.77 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.035: 0.049: 0.088: 0.169: 0.330: 0.322: 0.179: 0.095: 0.054: 0.036: 0.029:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.037: 0.065: 0.154: 0.247: 0.175: 0.114: 0.059: 0.036: 0.024: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.033: 0.065: 0.124:      :      :      : 0.004: 0.008: 0.012: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 :      :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.067: 0.068: 0.047: 0.034: 0.028: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Сс : 0.241: 0.336: 0.339: 0.234: 0.170: 0.138: 0.122: 0.118: 0.115: 0.112: 0.109: 0.106: 0.102: 0.097: 0.093:
Фоп:  261 :   32 :  331 :  300 :  283 :  276 :  269 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 0.78 : 1.06 : 1.07 : 1.25 : 0.93 : 1.01 : 2.35 : 2.81 : 3.14 : 3.93 : 4.35 : 4.60 : 4.65 : 4.72 : 4.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.051: 0.052: 0.035: 0.017: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.009: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6141 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 6142 : 6141 : 6141 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.005: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 0065 : 0065 : 0065 : 6142 : 6141 : 0062 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  1.819 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=263)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.037: 0.044: 0.054: 0.064: 0.083: 0.121: 0.195: 0.394: 1.526: 1.819: 0.419: 0.198: 0.110: 0.074: 0.061:
Сс : 0.161: 0.185: 0.222: 0.268: 0.322: 0.414: 0.605: 0.977: 1.971: 7.628: 9.095: 2.095: 0.989: 0.552: 0.371: 0.304:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   91 :   93 :  263 :  268 :  269 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 1.56 : 1.29 : 1.01 : 0.74 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.98 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.029: 0.034: 0.052: 0.099: 0.221: 0.764: 1.294: 0.265: 0.115: 0.059: 0.037: 0.030:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.040: 0.076: 0.168: 0.759: 0.505: 0.145: 0.070: 0.038: 0.024: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.021: 0.013: 0.005: 0.001: 0.020: 0.009: 0.013: 0.013: 0.013: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.042: 0.042: 0.034: 0.025: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Сс : 0.253: 0.210: 0.210: 0.168: 0.123: 0.111: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.103: 0.100: 0.097: 0.094: 0.090:
Фоп:  270 :   16 :  346 :  322 :  270 :  271 :  271 :  271 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 0.79 : 1.29 : 1.30 : 1.40 : 1.83 : 2.10 : 3.66 : 4.12 : 4.07 : 4.15 : 4.34 : 4.65 : 4.54 : 4.65 : 4.75 :
```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.031: 0.031: 0.025: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.006: 0.006: 0.005: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 0061 : 0061 : 0061 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 0065 : 0065 : 0065 : 6138 : 6138 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~
~

y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 0.646 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=334)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.037: 0.044: 0.053: 0.063: 0.077: 0.102: 0.157: 0.294: 0.517: 0.646: 0.377: 0.188: 0.107: 0.072: 0.059:
Cc : 0.160: 0.184: 0.219: 0.263: 0.314: 0.387: 0.509: 0.784: 1.470: 2.583: 3.228: 1.887: 0.942: 0.537: 0.362: 0.297:
Фоп: 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 74 : 69 : 58 : 30 : 334 : 303 : 291 : 286 : 283 : 281 :
Uоп: 1.59 : 1.30 : 1.03 : 0.76 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.028: 0.035: 0.051: 0.090: 0.179: 0.365: 0.416: 0.211: 0.104: 0.057: 0.036: 0.029:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.037: 0.062: 0.115: 0.152: 0.228: 0.123: 0.061: 0.036: 0.024: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.008: 0.002: : : 0.002: 0.043: 0.024: 0.015: 0.013: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 : : : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.245: 0.201: 0.165: 0.139: 0.119: 0.106: 0.098: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.089: 0.087:
Фоп: 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
Uоп: 0.79 : 1.02 : 1.29 : 1.57 : 1.83 : 2.11 : 2.55 : 2.87 : 3.12 : 3.70 : 4.10 : 4.23 : 4.39 : 4.49 : 4.76 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~
~

y= 2600 : Y-строка 18 Cmax= 0.265 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=346)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.036: 0.042: 0.050: 0.059: 0.071: 0.087: 0.115: 0.178: 0.250: 0.265: 0.209: 0.138: 0.091: 0.068: 0.056:
Cc : 0.156: 0.178: 0.210: 0.251: 0.296: 0.355: 0.436: 0.573: 0.892: 1.251: 1.324: 1.045: 0.692: 0.453: 0.338: 0.279:
Фоп: 78 : 77 : 75 : 72 : 69 : 65 : 59 : 52 : 38 : 15 : 346 : 323 : 308 : 299 : 294 : 290 :
Uоп: 1.61 : 1.35 : 1.08 : 0.82 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.75 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.067: 0.109: 0.155: 0.162: 0.120: 0.074: 0.047: 0.034: 0.028:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.046: 0.069: 0.095: 0.099: 0.072: 0.045: 0.029: 0.022: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.002: : : 0.004: 0.018: 0.019: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.231: 0.191: 0.159: 0.135: 0.116: 0.102: 0.093: 0.087: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082:
Фоп: 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 :
Uоп: 0.82 : 1.07 : 1.34 : 1.60 : 1.87 : 2.15 : 2.42 : 2.75 : 3.15 : 3.41 : 3.70 : 3.97 : 4.23 : 4.50 : 4.76 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~
~
~~~~~~

```
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.135 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=351)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.034: 0.039: 0.047: 0.054: 0.063: 0.074: 0.087: 0.107: 0.130: 0.135: 0.120: 0.094: 0.073: 0.061: 0.051:
Cc : 0.150: 0.169: 0.196: 0.233: 0.272: 0.316: 0.371: 0.437: 0.534: 0.649: 0.674: 0.600: 0.471: 0.364: 0.304: 0.256:
Фоп:   73 :   71 :   68 :   65 :   61 :   56 :   49 :   39 :   27 :   10 :  351 :  333 :  320 :  310 :  303 :  298 :
Uоп: 1.68 : 1.42 : 1.15 : 0.91 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.80 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035: 0.043: 0.063: 0.078: 0.081: 0.067: 0.051: 0.037: 0.030: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.042: 0.049: 0.049: 0.042: 0.031: 0.024: 0.020: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.002: 0.002: 0.005: 0.011: 0.012: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.215: 0.179: 0.150: 0.129: 0.112: 0.099: 0.089: 0.082: 0.079: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077:
Фоп:  295 :  292 :  289 :  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  282 :  282 :
Uоп: 0.91 : 1.16 : 1.42 : 1.68 : 1.95 : 2.21 : 2.47 : 2.75 : 3.03 : 3.29 : 3.56 : 3.98 : 4.27 : 4.54 : 4.65 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.084 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=352)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.049: 0.056: 0.063: 0.071: 0.078: 0.084: 0.084: 0.079: 0.071: 0.062: 0.054: 0.046:
Cc : 0.141: 0.158: 0.180: 0.210: 0.245: 0.279: 0.315: 0.354: 0.392: 0.418: 0.420: 0.395: 0.354: 0.310: 0.270: 0.230:
Фоп:   68 :   65 :   62 :   58 :   54 :   48 :   40 :   31 :   19 :    6 :  352 :  339 :  327 :  318 :  311 :  306 :
Uоп: 1.77 : 1.52 : 1.27 : 1.03 : 0.81 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.82 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.039: 0.042: 0.043: 0.040: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.195: 0.165: 0.141: 0.122: 0.107: 0.095: 0.086: 0.079: 0.074: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072:
Фоп:  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :  286 :  286 :  286 :  285 :  285 :
Uоп: 1.04 : 1.28 : 1.53 : 1.77 : 2.03 : 2.28 : 2.55 : 2.81 : 3.08 : 3.33 : 3.63 : 3.88 : 4.15 : 4.40 : 4.65 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=353)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.043: 0.049: 0.054: 0.059: 0.063: 0.066: 0.066: 0.063: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041:
Cc : 0.132: 0.145: 0.162: 0.186: 0.214: 0.244: 0.270: 0.294: 0.315: 0.329: 0.329: 0.316: 0.293: 0.265: 0.234: 0.203:
Фоп:   63 :   60 :   56 :   52 :   47 :   42 :   34 :   26 :   16 :    5 :  353 :  342 :  333 :  325 :  318 :  312 :
Uоп: 1.88 : 1.65 : 1.41 : 1.18 : 0.97 : 0.78 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.79 : 0.80 : 0.99 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.020:
```

```
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.174: 0.150: 0.130: 0.114: 0.101: 0.091: 0.082: 0.075: 0.070: 0.067: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067:
Фоп:  307 :  304 :  300 :  298 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  289 :  289 :  289 :  288 :  288 :
Uоп: 1.19 : 1.42 : 1.65 : 1.96 : 2.13 : 2.39 : 2.64 : 2.91 : 3.16 : 3.42 : 3.67 : 3.93 : 4.19 : 4.47 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  4)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.046: 0.050: 0.053: 0.054: 0.054: 0.052: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035:
Cc : 0.122: 0.132: 0.146: 0.163: 0.184: 0.208: 0.231: 0.250: 0.263: 0.270: 0.270: 0.262: 0.245: 0.225: 0.201: 0.177:
Фоп:   59 :   55 :   52 :   47 :   42 :   36 :   30 :   22 :   13 :    4 :  354 :  345 :  337 :  329 :  323 :  317 :
Uоп: 2.02 : 1.80 : 1.57 : 1.36 : 1.16 : 0.99 : 0.84 : 0.74 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.77 : 0.80 : 0.85 : 1.00 : 1.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.154: 0.136: 0.120: 0.107: 0.096: 0.086: 0.079: 0.073: 0.068: 0.064: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062:
Фоп:  313 :  308 :  305 :  302 :  300 :  298 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  291 :  291 :  291 :
Uоп: 1.37 : 1.57 : 1.79 : 2.03 : 2.26 : 2.51 : 2.75 : 3.00 : 3.26 : 3.52 : 3.77 : 4.02 : 4.27 : 4.50 : 4.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.045: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031:
Cc : 0.112: 0.120: 0.131: 0.143: 0.159: 0.175: 0.192: 0.207: 0.218: 0.223: 0.223: 0.216: 0.204: 0.188: 0.171: 0.153:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.137: 0.122: 0.110: 0.099: 0.090: 0.082: 0.075: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.057:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Cc : 0.102: 0.109: 0.117: 0.127: 0.137: 0.149: 0.161: 0.171: 0.178: 0.182: 0.182: 0.177: 0.169: 0.158: 0.146: 0.134:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011:
Cc : 0.121: 0.110: 0.101: 0.092: 0.084: 0.077: 0.071: 0.067: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.053:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____|_____
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
Cc : 0.093: 0.099: 0.105: 0.112: 0.120: 0.129: 0.136: 0.143: 0.148: 0.151: 0.151: 0.148: 0.142: 0.135: 0.126: 0.117:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.109: 0.100: 0.092: 0.085: 0.079: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.050:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____|_____
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Cc : 0.086: 0.090: 0.095: 0.101: 0.106: 0.112: 0.118: 0.122: 0.126: 0.128: 0.127: 0.125: 0.122: 0.117: 0.111: 0.104:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.097: 0.091: 0.085: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____|_____
 y=  800 : Y-строка 27  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.079: 0.082: 0.086: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.107: 0.109: 0.110: 0.110: 0.109: 0.106: 0.102: 0.098: 0.093:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.045:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____|_____
 y=  600 : Y-строка 28  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.094: 0.096: 0.097: 0.097: 0.095: 0.094: 0.091: 0.088: 0.084:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.080: 0.076: 0.072: 0.068: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.044: 0.044:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____|_____
 y=  400 : Y-строка 29  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.079: 0.077:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  200 : Y-строка 30  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2000.0 м,  Y=  3000.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.8189915 доли ПДКмр|
                                     |       9.0949577 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   263 град.
                       и скорости ветра  0.87 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6142| П1|     1.2000|   1.294408 |  71.2  |  71.2 |   1.0786730  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.8000|   0.504870 |  27.8  |  98.9 | 0.631087124  |
|                       В сумме =    1.799277    98.9                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.019714     1.1                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
               ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
```

```
 | Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
 | Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1-| 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |- 1
                                                                                                                |
2-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |- 2
                                                                                                                |
3-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |- 3
                                                                                                                |
4-| 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 |- 4
                                                                                                                |
5-| 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |- 5
                                                                                                                |
6-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 |- 6
                                                                                                                |
7-| 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.020 |- 7
                                                                                                                |
8-| 0.020 0.021 0.023 0.025 0.028 0.030 0.032 0.035 0.036 0.037 0.037 0.036 0.034 0.032 0.029 0.027 0.024 0.022 |- 8
                                                                                                                |
9-| 0.021 0.023 0.026 0.029 0.032 0.035 0.039 0.042 0.044 0.045 0.045 0.044 0.041 0.038 0.034 0.031 0.027 0.024 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.023 0.026 0.029 0.032 0.037 0.042 0.047 0.051 0.053 0.055 0.054 0.053 0.050 0.045 0.040 0.035 0.031 0.027 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.025 0.028 0.032 0.037 0.043 0.049 0.055 0.060 0.065 0.067 0.066 0.063 0.058 0.053 0.047 0.041 0.035 0.030 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.027 0.031 0.035 0.042 0.049 0.057 0.065 0.074 0.081 0.085 0.084 0.078 0.070 0.061 0.054 0.046 0.039 0.037 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.029 0.033 0.039 0.046 0.055 0.064 0.077 0.099 0.114 0.125 0.123 0.104 0.085 0.071 0.060 0.051 0.043 0.060 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.031 0.035 0.042 0.050 0.060 0.072 0.101 0.155 0.196 0.242 0.237 0.175 0.115 0.083 0.067 0.055 0.051 0.073 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.032 0.036 0.044 0.053 0.063 0.079 0.120 0.219 0.448 0.577 0.497 0.293 0.158 0.098 0.072 0.058 0.048 0.067 |-15
                                                                                                                |
16-C 0.032 0.037 0.044 0.054 0.064 0.083 0.121 0.195 0.394 1.526 1.819 0.419 0.198 0.110 0.074 0.061 0.051 0.042 C-16
                                                                                                                |
17-| 0.032 0.037 0.044 0.053 0.063 0.077 0.102 0.157 0.294 0.517 0.646 0.377 0.188 0.107 0.072 0.059 0.049 0.040 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.031 0.036 0.042 0.050 0.059 0.071 0.087 0.115 0.178 0.250 0.265 0.209 0.138 0.091 0.068 0.056 0.046 0.038 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.030 0.034 0.039 0.047 0.054 0.063 0.074 0.087 0.107 0.130 0.135 0.120 0.094 0.073 0.061 0.051 0.043 0.036 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.028 0.032 0.036 0.042 0.049 0.056 0.063 0.071 0.078 0.084 0.084 0.079 0.071 0.062 0.054 0.046 0.039 0.033 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.026 0.029 0.032 0.037 0.043 0.049 0.054 0.059 0.063 0.066 0.066 0.063 0.059 0.053 0.047 0.041 0.035 0.030 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.024 0.026 0.029 0.033 0.037 0.042 0.046 0.050 0.053 0.054 0.054 0.052 0.049 0.045 0.040 0.035 0.031 0.027 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.035 0.038 0.041 0.044 0.045 0.045 0.043 0.041 0.038 0.034 0.031 0.027 0.024 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.030 0.032 0.034 0.036 0.036 0.036 0.035 0.034 0.032 0.029 0.027 0.024 0.022 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.028 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.024 0.025 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-31
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
    19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |- 1
```

```
                                                                |
 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 2
                                                                |
 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |- 3
                                                                |
 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 |- 4
                                                                |
 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |- 5
                                                                |
 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 |- 6
                                                                |
 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 |- 7
                                                                |
 0.020 0.018 0.017 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |- 8
                                                                |
 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.016 0.016 0.016 |- 9
                                                                |
 0.024 0.021 0.019 0.018 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 |-10
                                                                |
 0.026 0.023 0.022 0.021 0.021 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 |-11
                                                                |
 0.038 0.033 0.033 0.028 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-12
                                                                |
 0.061 0.053 0.046 0.039 0.033 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |-13
                                                                |
 0.100 0.075 0.051 0.038 0.031 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |-14
                                                                |
 0.068 0.047 0.034 0.028 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 |-15
                                                                |
 0.042 0.034 0.025 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 C-16
                                                                |
 0.033 0.028 0.024 0.021 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |-17
                                                                |
 0.032 0.027 0.023 0.020 0.019 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 |-18
                                                                |
 0.030 0.026 0.022 0.020 0.018 0.016 0.016 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 |-19
                                                                |
 0.028 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-20
                                                                |
 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-21
                                                                |
 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-22
                                                                |
 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 |-23
                                                                |
 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.011 |-24
                                                                |
 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |-25
                                                                |
 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-26
                                                                |
 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-27
                                                                |
 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |-28
                                                                |
 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-29
                                                                |
 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-30
                                                                |
 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-31
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.8189915 долей ПДКмр
= 9.0949577 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2000.0 м
(X-столбец 11, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 263 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.87 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".

```
   Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
   Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
             ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

   Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
   Всего просчитано точек:  72
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

        ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.058: 0.051: 0.052: 0.045: 0.047: 0.047: 0.040: 0.051: 0.054: 0.035: 0.048: 0.031: 0.041: 0.027:
Cc : 0.276: 0.289: 0.253: 0.262: 0.227: 0.234: 0.236: 0.200: 0.255: 0.272: 0.176: 0.239: 0.154: 0.205: 0.136:
Фоп:  172 :  173 :  178 :  181 :  184 :  187 :  188 :  189 :  192 :  197 :  193 :  200 :  197 :  203 :  200 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.69 : 0.87 : 0.83 : 0.82 : 1.03 : 0.70 : 0.70 : 1.20 : 0.79 : 1.39 : 0.99 : 1.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.024: 0.025: 0.022: 0.022: 0.023: 0.019: 0.024: 0.026: 0.017: 0.023: 0.015: 0.020: 0.013:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.016: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.017: 0.018: 0.011: 0.016: 0.010: 0.013: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.007: 0.009: 0.006: 0.008: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.024: 0.031: 0.027: 0.024: 0.030: 0.026: 0.018: 0.016: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.015: 0.019:
Cc : 0.176: 0.121: 0.153: 0.135: 0.119: 0.149: 0.132: 0.089: 0.080: 0.096: 0.096: 0.089: 0.090: 0.074: 0.095:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.019: 0.012: 0.013: 0.011: 0.018: 0.011: 0.017: 0.011: 0.017: 0.016: 0.010: 0.015: 0.010:
Cc : 0.068: 0.062: 0.093: 0.060: 0.063: 0.057: 0.090: 0.055: 0.087: 0.053: 0.084: 0.080: 0.051: 0.077: 0.049:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.009: 0.014: 0.009: 0.014: 0.009: 0.013: 0.012: 0.009: 0.012: 0.008: 0.012: 0.008: 0.012: 0.008:
Cc : 0.074: 0.047: 0.072: 0.046: 0.068: 0.044: 0.065: 0.062: 0.043: 0.060: 0.041: 0.059: 0.041: 0.061: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  1912:    19:   216:   414:   612:   809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.064: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1745.0 м,  Y=  4134.0 м

                                  ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0578932 доли ПДКмр|
```

```
                |      0.2894659 мг/м3     |
                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Достигается при опасном  направлении   173 град.
              и скорости ветра  0.70 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|   Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6142| П1|     1.2000|   0.027356 |  47.3  |  47.3 | 0.022796869  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.8000|   0.018731 |  32.4  |  79.6 | 0.023413721  |
|  3 |000201 6138| П1|     0.5000|   0.011797 |  20.4  | 100.0 | 0.023593685  |
|                   В сумме =    0.057884   100.0                     |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000009      0.0                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
    Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
            ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

    Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
    Всего просчитано точек:  239
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

         ___________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                               ~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:
Cc : 0.147: 0.159: 0.173: 0.190: 0.200: 0.215: 0.232: 0.251: 0.274: 0.299: 0.318: 0.319: 0.319: 0.320: 0.324:
Фоп:  308 :  311 :  313 :  316 :  317 :  320 :  324 :  328 :  332 :  335 :  338 :  338 :  338 :  338 :  340 :
Uоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.07 : 1.00 : 0.91 : 0.81 : 0.80 : 0.74 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Cc : 0.324: 0.324: 0.323: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.325: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.325: 0.324: 0.325:
Фоп:  341 :  342 :  344 :  346 :  348 :  349 :  351 :  353 :  355 :  356 :  358 :  358 :  358 :    2 :    9 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055:
Cc : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.322: 0.323: 0.317: 0.307: 0.299: 0.292: 0.287: 0.283: 0.279: 0.277: 0.275:
Фоп:   12 :   12 :   12 :   13 :   15 :   15 :   19 :   25 :   32 :   38 :   44 :   50 :   56 :   62 :   68 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054:
Cc : 0.273: 0.272: 0.271: 0.271: 0.270: 0.270: 0.268: 0.266: 0.263: 0.262: 0.261: 0.261: 0.263: 0.265: 0.268:
Фоп:   73 :   79 :   85 :   90 :   95 :   95 :   97 :  103 :  109 :  114 :  120 :  126 :  131 :  137 :  143 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.054:
Cc : 0.272: 0.276: 0.282: 0.289: 0.295: 0.294: 0.295: 0.293: 0.290: 0.288: 0.288: 0.286: 0.275: 0.271: 0.270:
Фоп:  149 :  155 :  161 :  167 :  176 :  185 :  185 :  188 :  194 :  200 :  203 :  204 :  210 :  213 :  213 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.040: 0.040: 0.038: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034:
Cc : 0.271: 0.266: 0.263: 0.261: 0.236: 0.227: 0.214: 0.201: 0.201: 0.201: 0.189: 0.178: 0.178: 0.178: 0.168:
Фоп:  213 :  215 :  217 :  217 :  216 :  215 :  214 :  213 :  213 :  213 :  213 :  212 :  212 :  212 :  212 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.80 : 0.85 : 0.93 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.10 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.158: 0.158: 0.157: 0.149: 0.142: 0.141: 0.141: 0.134: 0.129: 0.128: 0.127: 0.122: 0.117: 0.116: 0.116:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

y= 4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
x= 3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.112: 0.108: 0.107: 0.106: 0.103: 0.101: 0.100: 0.099: 0.096: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088:

y= 5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
x= 3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.080: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074:

y= 4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
x= 4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:

y= 4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
x= 4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073:

y= 4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
x= 4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Cc : 0.073: 0.076: 0.079: 0.080: 0.081: 0.085: 0.088: 0.090: 0.092: 0.095: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.107:

y= 3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
x= 4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.109: 0.111: 0.113: 0.113: 0.113: 0.117: 0.118: 0.119: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124:

y= 3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
x= 4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Cc : 0.124: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.125: 0.120: 0.113: 0.112: 0.109: 0.109: 0.109: 0.106:

y= 2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
x= 4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.103: 0.103: 0.102: 0.099: 0.097: 0.097: 0.097: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:

y= 2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
x= 4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029:

Cc : 0.094: 0.095: 0.097: 0.101: 0.105: 0.110: 0.115: 0.118: 0.123: 0.123: 0.123: 0.130: 0.137: 0.147:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1665.0 м, Y= 2016.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0652408 доли ПДКмр|
| 0.3262041 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 12 град.
и скорости ветра 0.70 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6142	П1	1.2000	0.032193	49.3	49.3	0.026827782
2	000201 6141	П1	0.8000	0.021327	32.7	82.0	0.026659271
3	000201 6138	П1	0.5000	0.011700	17.9	100.0	0.023399007
	В сумме =		0.065220	100.0			
	Суммарный вклад остальных =		0.000021	0.0			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0098	T	3.5	0.30	9.90	0.7000	20.0	3447	3158					1.0	1.000	0	0.0001900
000201 0100	T	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426					1.0	1.000	0	0.0043500
000201 0105	T	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947					1.0	1.000	0	0.0019500
000201 0109	T	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734					1.0	1.000	0	0.0018200
000201 0112	T	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593					1.0	1.000	0	0.0005500
000201 0113	T	6.0	0.40	17.27	2.17	20.0	2278	3046					1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6066	П1	2.0				22.0	3237	2934	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6067	П1	2.0				22.0	3440	3168	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6068	П1	2.0				22.0	3460	3426	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0043500
000201 6071	П1	2.0				22.0	3351	3089	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0027400
000201 6073	П1	2.0				22.0	2975	2971	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0013100
000201 6075	П1	2.0				22.0	2823	2947	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0019500
000201 6077	П1	2.0				22.0	2814	2900	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0005500
000201 6079	П1	2.0				22.0	3851	3748	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0018200
000201 6084	П1	2.0				22.0	3807	3724	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0013100
000201 6086	П1	2.0				22.0	3669	3572	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0005500
000201 6088	П1	2.0				22.0	2276	3051	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6122	П1	2.0				22.0	3680	4019	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0098	0.000190	T	0.027340	1.10	44.0
2	000201 0100	0.004350	T	0.066911	0.75	102.4
3	000201 0105	0.001950	T	0.258194	0.97	44.0
4	000201 0109	0.001820	T	0.177009	0.64	44.0

```
|  5 |000201 0112|    0.000550| Т  |   0.009684 |   0.90  |   102.4  |
|  6 |000201 0113|    0.000190| Т  |   0.004553 |   1.50  |   102.4  |
|  7 |000201 6066|    0.000190| П1 |   0.339307 |   0.50  |    11.4  |
|  8 |000201 6067|    0.000190| П1 |   0.339307 |   0.50  |    11.4  |
|  9 |000201 6068|    0.004350| П1 |   7.768343 |   0.50  |    11.4  |
| 10 |000201 6071|    0.002740| П1 |   4.893163 |   0.50  |    11.4  |
| 11 |000201 6073|    0.001310| П1 |   2.339432 |   0.50  |    11.4  |
| 12 |000201 6075|    0.001950| П1 |   3.482361 |   0.50  |    11.4  |
| 13 |000201 6077|    0.000550| П1 |   0.982204 |   0.50  |    11.4  |
| 14 |000201 6079|    0.001820| П1 |   3.250204 |   0.50  |    11.4  |
| 15 |000201 6084|    0.001310| П1 |   2.339432 |   0.50  |    11.4  |
| 16 |000201 6086|    0.000550| П1 |   0.982204 |   0.50  |    11.4  |
| 17 |000201 6088|    0.000190| П1 |   0.339307 |   0.50  |    11.4  |
| 18 |000201 6122|    0.000190| П1 |   0.339307 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =    0.024390 г/с                                   |
|   Сумма См по всем источникам =     27.938265 долей ПДК             |
|--------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.51 м/с          |
|____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
    Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
              ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана

    Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
    Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
    Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с
```

6. Результаты расчета в виде таблицы.

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
    Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
              ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 3000,  Y= 3000
                   размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

        ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=199)
----------:______________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=196)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=197)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=199)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=194)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.046 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=196)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.056 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=198)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 114 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 134 : 138 : 142 : 147 : 152 : 158 :
Uоп: 4.03 : 3.77 : 3.51 : 3.27 : 3.03 : 2.79 : 2.54 : 2.33 : 2.10 : 1.88 : 1.67 : 1.49 : 1.30 : 1.08 : 0.89 : 0.82 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.018:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.049: 0.053: 0.056: 0.056: 0.055: 0.052: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп: 165 : 173 : 181 : 189 : 198 : 205 : 212 : 218 : 223 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 241 :
Uоп: 0.78 : 0.79 : 0.82 : 0.87 : 0.95 : 1.07 : 1.22 : 1.38 : 1.56 : 1.76 : 1.98 : 2.58 : 2.71 : 3.02 : 3.25 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 :
~~~~~~
~

y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.070 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=200)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 121 : 127 : 129 : 131 : 133 : 138 : 143 : 148 : 155 :
Uоп: 3.93 : 3.66 : 3.42 : 3.18 : 2.92 : 2.67 : 2.42 : 2.17 : 1.09 : 1.05 : 1.12 : 1.28 : 1.10 : 0.90 : 0.78 : 0.66 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.058: 0.063: 0.068: 0.070: 0.068: 0.063: 0.056: 0.049: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп: 163 : 171 : 180 : 190 : 200 : 209 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.61 : 0.67 : 0.72 : 0.84 : 1.00 : 1.18 : 1.38 : 1.59 : 1.81 : 2.05 : 2.29 : 2.53 : 3.11 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6079 : 6079 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~
~

y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.088 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=203)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.045: 0.050: 0.054:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 117 : 119 : 121 : 123 : 126 : 127 : 128 : 133 : 138 : 144 : 153 :
Uоп: 3.87 : 3.60 : 3.32 : 3.05 : 2.80 : 2.11 : 1.29 : 1.12 : 1.02 : 0.94 : 0.98 : 1.12 : 0.91 : 0.72 : 0.56 : 0.59 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 0100 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.064: 0.074: 0.083: 0.088: 0.085: 0.075: 0.065: 0.055: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп: 162 : 171 : 180 : 192 : 203 : 214 : 222 : 229 : 234 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 : 249 :
Uоп: 0.57 : 0.55 : 0.56 : 0.62 : 0.72 : 0.86 : 0.92 : 1.00 : 1.21 : 1.43 : 1.66 : 1.92 : 2.17 : 2.41 : 2.66 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.016: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.009: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 6084 : 6079 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~

y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.119 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=208)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.050: 0.056: 0.061:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 112 : 114 : 115 : 117 : 120 : 122 : 124 : 123 : 127 : 131 : 138 : 150 :
Uоп: 3.78 : 3.50 : 3.24 : 2.99 : 2.15 : 1.92 : 1.28 : 1.07 : 0.94 : 0.89 : 0.83 : 0.96 : 0.74 : 0.61 : 0.57 : 0.54 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.018: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.075: 0.088: 0.106: 0.119: 0.111: 0.090: 0.073: 0.060: 0.049: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп: 165 : 178 : 154 : 192 : 208 : 221 : 230 : 236 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 8.00 : 0.55 : 0.70 : 0.85 : 8.00 : 0.89 : 1.06 : 1.30 : 1.55 : 1.80 : 2.05 : 2.31 : 2.58 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.039: 0.034: 0.028: 0.029: 0.027: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.026: 0.018: 0.025: 0.023: 0.020: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.016: 0.016: 0.018: 0.016: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 6122 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.202 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=216)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.049: 0.055: 0.061: 0.069:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 118 : 121 : 117 : 120 : 124 : 130 : 143 :
Uоп: 3.71 : 3.42 : 3.15 : 2.45 : 2.04 : 1.77 : 1.28 : 1.06 : 0.92 : 0.85 : 0.70 : 0.83 : 0.65 : 0.55 : 0.55 : 0.61 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.020: 0.024: 0.027: 0.033: 0.041:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009:

```
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.097: 0.121: 0.161: 0.202: 0.161: 0.101: 0.077: 0.062: 0.050: 0.042: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  159 :  177 :  138 :  170 :  216 :  233 :  240 :  245 :  248 :  251 :  252 :  254 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 0.66 : 0.67 : 8.00 : 8.00 : 0.84 : 8.00 : 0.81 : 0.82 : 0.93 : 1.18 : 1.44 : 1.70 : 1.96 : 2.24 : 2.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.055: 0.066: 0.116: 0.056: 0.053: 0.026: 0.022: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.038: 0.026: 0.035: 0.031: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.034: 0.031: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0109 : 0109 : 6068 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.807 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=137)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.031: 0.036: 0.040: 0.046: 0.052: 0.059: 0.068: 0.082:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115 :  118 :  111 :  112 :  113 :  119 :  129 :
Uоп: 3.62 : 3.37 : 3.09 : 2.36 : 1.92 : 1.66 : 1.38 : 1.10 : 0.93 : 0.72 : 0.65 : 0.73 : 0.59 : 0.56 : 0.55 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.073:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008:      :
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.176: 0.192: 0.807: 0.391: 0.146: 0.098: 0.076: 0.062: 0.050: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.016: 0.008: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  145 :  171 :  105 :  137 :  246 :  252 :  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.84 : 0.91 : 0.68 : 0.63 : 0.70 : 0.83 : 1.00 : 1.06 : 1.22 : 1.56 : 2.18 : 2.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.161: 0.102: 0.674: 0.164: 0.038: 0.028: 0.024: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.070: 0.128: 0.077: 0.031: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 6084 : 0109 : 0109 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 :
Ви :      : 0.002: 0.021: 0.005: 0.075: 0.025: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :      : 6071 : 0109 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.438 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=161)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.064: 0.075: 0.113:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   99 :  101 :  102 :  103 :  105 :  107 :  110 :  112 :  113 :  103 :  101 :  103 :  111 :
Uоп: 3.60 : 3.31 : 3.04 : 2.26 : 1.84 : 1.57 : 1.31 : 1.05 : 0.81 : 0.72 : 0.62 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.57 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.015: 0.026: 0.033: 0.044: 0.103:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.011: 0.008: 0.010: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006: 0.004: 0.006: 0.005:      :
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6075 : 6075 : 6073 : 0100 : 0100 : 6079 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.438: 0.362: 0.391: 0.215: 0.116: 0.083: 0.070: 0.059: 0.048: 0.040: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023:
Cc : 0.005: 0.009: 0.007: 0.008: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  124 :  161 :  219 :   13 :  311 :  291 :  267 :  266 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  265 :  266 :
Uоп: 8.00 : 5.86 : 8.00 : 0.84 : 0.99 : 8.00 : 0.53 : 0.60 : 0.79 : 0.86 : 0.96 : 1.11 : 1.38 : 2.14 : 2.42 :
```

```
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.216: 0.427: 0.341: 0.160: 0.100: 0.063: 0.027: 0.024: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.007: 0.154: 0.060: 0.035: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6084 : 0109 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 :
Ви :       :       : 0.006: 0.077: 0.053: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :       :       : 6073 : 0109 : 6084 : 0109 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  2.013 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 66)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051: 0.057: 0.058: 0.076: 0.089: 0.126:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :  101 :  104 :  106 :  109 :  124 :  155 :  178 :   87 :
Uоп: 3.56 : 3.29 : 2.99 : 2.24 : 1.76 : 1.49 : 1.23 : 0.96 : 0.83 : 0.68 : 0.63 : 0.54 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.043: 0.053: 0.116:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.022: 0.024: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6071 : 6075 : 6068 : 6071 : 0105 : 0105 : 0100 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.010: 0.013: 0.001:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6075 : 6073 : 6077 : 6077 : 6086 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 2.013: 0.605: 0.199: 0.113: 0.080: 0.069: 0.063: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022:
Cc : 0.006: 0.040: 0.012: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   84 :   66 :  281 :  274 :  334 :  313 :  275 :  275 :  274 :  273 :  273 :  272 :  271 :  271 :  270 :
Uоп: 8.00 : 0.86 : 3.40 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.56 : 0.73 : 0.81 : 0.88 : 1.13 : 1.40 : 1.68 : 2.42 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.279: 1.908: 0.584: 0.189: 0.060: 0.041: 0.029: 0.024: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.008: 0.055: 0.021: 0.010: 0.035: 0.024: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6084 : 6084 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.015:       :       : 0.017: 0.014: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 6086 : 6079 :       :       : 0109 : 0109 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.464 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=204)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051: 0.061: 0.069: 0.083: 0.133: 0.190: 0.149:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   92 :   92 :   93 :   94 :   96 :   98 :   99 :  121 :  140 :  176 :  215 :
Uоп: 3.56 : 3.25 : 2.98 : 2.69 : 1.92 : 1.46 : 1.18 : 1.00 : 0.84 : 0.76 : 0.67 : 0.53 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.046: 0.084: 0.127: 0.099:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.023: 0.033: 0.035: 0.030:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.008: 0.016: 0.028: 0.019:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.464: 0.281: 0.151: 0.083: 0.071: 0.062: 0.058: 0.050: 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021:
Cc : 0.005: 0.009: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:  126 :  204 :  328 :  304 :  293 :  277 :  282 :  283 :  281 :  280 :  279 :  278 :  276 :  276 :  274 :
Uоп: 6.57 : 2.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.56 : 0.50 : 0.55 : 0.72 : 0.82 : 0.93 : 1.15 : 1.43 : 1.72 : 2.42 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.263: 0.460: 0.273: 0.142: 0.074: 0.033: 0.029: 0.024: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви :       : 0.004: 0.008: 0.010: 0.009: 0.015: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки :       : 6066 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви :       :       :       :       :       : 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки :       :       :       :       :       : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
```

```
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  1.203 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=160)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.039: 0.046: 0.057: 0.073: 0.096: 0.117: 0.222: 1.203: 1.169:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.024: 0.023:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   77 :   97 :  103 :  160 :  222 :
Uоп: 3.71 : 3.27 : 2.98 : 2.69 : 1.91 : 1.64 : 1.35 : 1.08 : 0.89 : 0.87 : 0.79 : 0.55 : 8.00 : 1.22 : 0.79 : 0.67 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.022: 0.059: 0.097: 0.994: 1.136:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6088 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.028: 0.079: 0.124: 0.014:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6068 : 0105 : 0105 : 0105 : 6075 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.085: 0.014:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6071 : 6073 : 6073 : 6077 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.605: 0.173: 0.093: 0.071: 0.065: 0.058: 0.054: 0.046: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020:
Cc : 0.006: 0.012: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   59 :  331 :  290 :  321 :  292 :  290 :  291 :  289 :  288 :  287 :  284 :  283 :  281 :  280 :  278 :
Uоп: 5.97 : 1.39 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.73 : 0.80 : 0.98 : 1.24 : 1.49 : 1.80 : 2.46 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.285: 0.605: 0.173: 0.084: 0.029: 0.029: 0.026: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007:      :      : 0.009: 0.021: 0.016: 0.011: 0.010: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6067 :      :      : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004:      :      :      : 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : 0098 :      :      :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.455 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  7)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039: 0.047: 0.057: 0.071: 0.092: 0.133: 0.239: 0.455: 0.193:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.004:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   75 :   73 :   72 :   58 :    7 :  309 :
Uоп: 3.75 : 3.47 : 3.04 : 2.74 : 2.46 : 1.65 : 1.37 : 1.10 : 1.06 : 0.93 : 0.83 : 0.84 : 8.00 : 0.91 : 1.49 : 6.67 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.021: 0.053: 0.074: 0.222: 0.143:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.025: 0.053: 0.122: 0.042:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 0105 : 0105 : 6077 : 0105 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.015: 0.021: 0.026: 0.111: 0.008:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6073 : 6068 : 0105 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.152: 0.100: 0.073: 0.065: 0.060: 0.055: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:
Cc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   27 :  351 :  319 :  322 :  306 :  301 :  300 :  296 :  294 :  292 :  289 :  287 :  286 :  284 :  282 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.65 : 0.78 : 0.89 : 1.10 : 1.34 : 1.60 : 1.89 : 2.52 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.149: 0.100: 0.036: 0.027: 0.026: 0.024: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.042: 0.002:      : 0.021: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 :      : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.006:      : 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0100 :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.140 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.046: 0.056: 0.068: 0.087: 0.115: 0.135: 0.140: 0.113:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :   66 :   61 :   52 :   41 :    3 :  332 :
Uоп: 3.81 : 3.50 : 3.25 : 2.91 : 2.49 : 2.21 : 1.95 : 1.65 : 1.36 : 1.15 : 0.92 : 0.94 : 8.00 : 0.71 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.019: 0.037: 0.034: 0.082: 0.068:
```

Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.018: 0.023: 0.029: 0.027:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 0105 : 6068 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.017: 0.018: 0.029: 0.018:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6073 : 6077 : 6077 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.100: 0.082: 0.068: 0.061: 0.056: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 18 : 2 : 347 : 333 : 319 : 312 : 306 : 303 : 300 : 296 : 294 : 292 : 290 : 288 : 286 :
Uоп: 8.00 : 0.65 : 0.57 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.63 : 0.73 : 0.86 : 1.03 : 1.16 : 1.48 : 1.74 : 2.16 : 2.59 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.060: 0.039: 0.035: 0.031: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.027: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 :
~~~~~~

y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.092 долей ПДК (x= 2600.0; напр.ветра= 34)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.052: 0.063: 0.075: 0.088: 0.092: 0.084: 0.076:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 67 : 64 : 61 : 57 : 52 : 44 : 34 : 21 : 25 :
Uоп: 3.89 : 3.61 : 3.36 : 3.09 : 2.58 : 2.29 : 2.04 : 1.76 : 1.51 : 1.26 : 1.05 : 1.10 : 0.90 : 0.72 : 0.51 : 0.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.018: 0.019: 0.017: 0.026:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6068 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.018: 0.015: 0.025:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 6075 : 6068 : 6075 : 6075 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.005:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6073 : 6073 : 6079 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.077: 0.069: 0.062: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 15 : 3 : 350 : 338 : 325 : 318 : 312 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296 : 294 : 291 : 290 :
Uоп: 0.78 : 0.69 : 0.63 : 0.56 : 0.52 : 0.64 : 0.68 : 0.86 : 1.00 : 1.07 : 1.28 : 1.66 : 1.93 : 2.41 : 2.67 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.029: 0.028: 0.026: 0.022: 0.021: 0.017: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.071 долей ПДК (x= 2600.0; напр.ветра= 29)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.048: 0.055: 0.063: 0.069: 0.071: 0.068: 0.064:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 73 : 72 : 70 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 55 : 51 : 45 : 38 : 29 : 20 : 18 :
Uоп: 3.97 : 3.71 : 3.46 : 3.20 : 2.95 : 2.69 : 2.36 : 1.87 : 1.63 : 1.38 : 1.15 : 0.92 : 0.85 : 0.71 : 0.61 : 0.73 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.022:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.005:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6073 : 6073 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
Qc : 0.064: 0.062: 0.059: 0.054: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   10 :    1 :  350 :  340 :  329 :  322 :  317 :  313 :  309 :  306 :  302 :  300 :  297 :  295 :  294 :
Uоп: 0.66 : 0.67 : 0.63 : 0.67 : 0.64 : 0.67 : 0.81 : 0.97 : 1.06 : 1.17 : 1.63 : 1.87 : 2.23 : 2.49 : 2.76 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 26)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.057: 0.058: 0.057: 0.055:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   59 :   57 :   54 :   50 :   45 :   40 :   33 :   26 :   18 :   10 :
Uоп: 4.06 : 3.81 : 3.56 : 3.32 : 3.08 : 2.83 : 2.59 : 2.36 : 2.14 : 1.53 : 1.30 : 1.09 : 0.90 : 0.73 : 0.66 : 0.62 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.052: 0.049: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    4 :    0 :  349 :  339 :  333 :  327 :  322 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  301 :  299 :  297 :
Uоп: 0.64 : 0.83 : 0.68 : 0.63 : 0.70 : 0.82 : 0.99 : 1.10 : 1.19 : 1.61 : 1.86 : 2.10 : 2.33 : 2.59 : 2.85 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6071 : 6068 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6068 : 6071 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6073 : 0100 : 6073 : 6073 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 16)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 14)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 13)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 17)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 16)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  2400.0; напр.ветра= 20)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  2200.0; напр.ветра= 23)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  2200.0; напр.ветра= 21)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  2200.0; напр.ветра= 20)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра= 22)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  3400.0 м,  Y=  3400.0 м
                           _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.0131602 доли ПДКмр|
                           |      0.0402632 мг/м3     |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    66 град.
                    и скорости ветра  0.86 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.004350|   1.908500 |  94.8  |  94.8 | 438.7355347  |
|  2 |000201 0100| T |   0.004350|   0.054884 |   2.7  |  97.5 |  12.6170483  |
|                    В сумме =   1.963384    97.5                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.049776     2.5                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город   :008 Темиртау.
    Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	C-----	-----	-----	---
1-|	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	|- 1
2-|	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	|- 2
3-|	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	|- 3
4-|	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	|- 4
5-|	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	|- 5
6-|	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.027	0.029	0.032	0.036	0.039	0.041	|- 6
7-|	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.027	0.030	0.034	0.038	0.042	0.045	0.049	|- 7
8-|	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.024	0.026	0.030	0.034	0.039	0.044	0.049	0.053	0.058	|- 8
9-|	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.034	0.039	0.045	0.050	0.054	0.059	0.064	|- 9
10-|	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.023	0.026	0.029	0.033	0.038	0.044	0.050	0.056	0.061	0.067	0.075	|-10
11-|	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.025	0.028	0.032	0.036	0.042	0.049	0.055	0.061	0.069	0.082	0.097	|-11
12-|	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.028	0.031	0.036	0.040	0.046	0.052	0.059	0.068	0.082	0.128	0.176	|-12
13-|	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.024	0.027	0.031	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.064	0.075	0.113	0.225	0.438	|-13
14-|	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.025	0.029	0.034	0.039	0.045	0.051	0.057	0.058	0.076	0.089	0.126	0.288	2.013	|-14
15-|	0.016	0.018	0.019	0.021	0.024	0.027	0.031	0.036	0.043	0.051	0.061	0.069	0.083	0.133	0.190	0.149	0.263	0.464	|-15
16-C	0.017	0.018	0.020	0.022	0.025	0.028	0.033	0.039	0.046	0.057	0.073	0.096	0.117	0.222	1.203	1.169	0.297	0.605	C-16
17-|	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.029	0.033	0.039	0.047	0.057	0.071	0.092	0.133	0.239	0.455	0.193	0.197	0.152	|-17
18-|	0.018	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.033	0.039	0.046	0.056	0.068	0.087	0.115	0.135	0.140	0.113	0.112	0.100	|-18
19-|	0.018	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.033	0.038	0.044	0.052	0.063	0.075	0.088	0.092	0.084	0.076	0.080	0.077	|-19
20-|	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.028	0.032	0.036	0.041	0.048	0.055	0.063	0.069	0.071	0.068	0.064	0.064	0.062	|-20
21-|	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.034	0.038	0.043	0.048	0.053	0.057	0.058	0.057	0.055	0.053	0.052	|-21
22-|	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	0.038	0.041	0.044	0.047	0.048	0.048	0.048	0.046	0.045	|-22
23-|	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.038	0.039	0.040	0.041	0.040	0.039	0.038	|-23
24-|	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.032	|-24
25-|	0.017	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	|-25
26-|	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	|-26
27-|	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	|-27
28-|	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	|-28
29-|	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	|-29
30-|	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	|-30
~~~~~~

```
31-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-31
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |- 1
                                                                                  |
    0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |- 2
                                                                                  |
    0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 |- 3
                                                                                  |
    0.031 0.032 0.032 0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 |- 4
                                                                                  |
    0.037 0.038 0.038 0.038 0.037 0.036 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 |- 5
                                                                                  |
    0.044 0.046 0.046 0.045 0.044 0.041 0.038 0.035 0.032 0.029 0.027 0.024 0.022 |- 6
                                                                                  |
    0.053 0.056 0.056 0.055 0.052 0.048 0.043 0.039 0.035 0.031 0.028 0.025 0.023 |- 7
                                                                                  |
    0.063 0.068 0.070 0.068 0.063 0.056 0.049 0.043 0.037 0.033 0.029 0.026 0.024 |- 8
                                                                                  |
    0.074 0.083 0.088 0.085 0.075 0.065 0.055 0.046 0.040 0.034 0.030 0.027 0.024 |- 9
                                                                                  |
    0.088 0.106 0.119 0.111 0.090 0.073 0.060 0.049 0.041 0.035 0.031 0.027 0.024 |-10
                                                                                  |
    0.121 0.161 0.202 0.161 0.101 0.077 0.062 0.050 0.042 0.035 0.030 0.027 0.024 |-11
                                                                                  |
    0.192 0.807 0.391 0.146 0.098 0.076 0.062 0.050 0.041 0.035 0.030 0.026 0.023 |-12
                                                                                  |
    0.362 0.391 0.215 0.116 0.083 0.070 0.059 0.048 0.040 0.034 0.029 0.026 0.023 |-13
                                                                                  |
    0.605 0.199 0.113 0.080 0.069 0.063 0.054 0.046 0.039 0.033 0.028 0.025 0.022 |-14
                                                                                  |
    0.281 0.151 0.083 0.071 0.062 0.058 0.050 0.043 0.036 0.031 0.027 0.024 0.021 |-15
                                                                                  |
    0.173 0.093 0.071 0.065 0.058 0.054 0.046 0.039 0.034 0.029 0.025 0.022 0.020 C-16
                                                                                  |
    0.100 0.073 0.065 0.060 0.055 0.049 0.042 0.036 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 |-17
                                                                                  |
    0.082 0.068 0.061 0.056 0.051 0.044 0.038 0.033 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 |-18
                                                                                  |
    0.069 0.062 0.057 0.051 0.045 0.040 0.034 0.030 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 |-19
                                                                                  |
    0.059 0.054 0.050 0.045 0.040 0.035 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 |-20
                                                                                  |
    0.049 0.047 0.043 0.039 0.035 0.031 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 |-21
                                                                                  |
    0.043 0.040 0.037 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 |-22
                                                                                  |
    0.036 0.034 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 |-23
                                                                                  |
    0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 |-24
                                                                                  |
    0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 |-25
                                                                                  |
    0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-26
                                                                                  |
    0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-27
                                                                                  |
    0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 |-28
                                                                                  |
    0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-29
                                                                                  |
    0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |-30
                                                                                  |
    0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-31
                                                                                  |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 2.0131602 долей ПДКмр
= 0.0402632 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3400.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 66 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.86 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	4182:	4134:	4288:	4247:	4395:	4360:	4348:	4501:	4248:	4149:	4608:	4265:	4714:	4382:	4821:
x=	1704:	1745:	1840:	1897:	1977:	2049:	2061:	2113:	2147:	2234:	2249:	2344:	2386:	2454:	2522:
Qc :	0.027:	0.029:	0.028:	0.030:	0.029:	0.031:	0.031:	0.030:	0.035:	0.040:	0.031:	0.041:	0.032:	0.041:	0.032:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4498:	4927:	4615:	4759:	4933:	4562:	4701:	835:	703:	1082:	1082:	932:	989:	571:	1191:
x=	2565:	2659:	2675:	2700:	2722:	2829:	2870:	3236:	3363:	3373:	3374:	3382:	3427:	3490:	3531:
Qc :	0.041:	0.032:	0.041:	0.037:	0.033:	0.046:	0.042:	0.022:	0.020:	0.025:	0.025:	0.023:	0.024:	0.019:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	439:	214:	1300:	136:	308:	23:	1409:	23:	1518:	22:	1627:	1736:	22:	1846:	21:
x=	3616:	3670:	3688:	3722:	3743:	3775:	3845:	3959:	4003:	4144:	4160:	4318:	4328:	4475:	4512:
Qc :	0.017:	0.016:	0.028:	0.015:	0.016:	0.015:	0.029:	0.014:	0.030:	0.014:	0.030:	0.030:	0.013:	0.030:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:

y=	1955:	21:	2064:	21:	2000:	20:	1937:	1874:	20:	1811:	20:	1747:	19:	1830:	19:
x=	4632:	4697:	4790:	4881:	4939:	5065:	5088:	5237:	5249:	5387:	5434:	5536:	5618:	5686:	5802:
Qc :	0.029:	0.013:	0.028:	0.012:	0.025:	0.012:	0.023:	0.021:	0.012:	0.019:	0.011:	0.017:	0.011:	0.017:	0.011:
Cc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1912:	19:	216:	414:	612:	809:	1007:	1204:	1402:	1600:	1797:	1995:		
x=	5836:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:		
Qc :	0.016:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:		
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:		

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2829.0 м, Y= 4562.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0460720 доли ПДКмр|
| 0.0009214 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 148 град.
и скорости ветра 0.71 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния <Об-П>-<Ис>						M-(Mq)	C[доли ПДК]					b=C/M
1	000201 6068	П1	0.004350	0.021552	46.8	46.8	4.9544892												
2	000201 6071	П1	0.002740	0.006691	14.5	61.3	2.4421234												
3	000201 6079	П1	0.001820	0.004023	8.7	70.0	2.2106936												
4	000201 6084	П1	0.001310	0.003507	7.6	77.6	2.6773705												
5	000201 0100	Т	0.004350	0.003323	7.2	84.9	0.763987899												
6	000201 6086	П1	0.00055000	0.002423	5.3	90.1	4.4055958												
7	000201 0109	Т	0.001820	0.001130	2.5	92.6	0.620865881												
8	000201 6073	П1	0.001310	0.000871	1.9	94.5	0.665028691												
9	000201 6067	П1	0.00019000	0.000582	1.3	95.7	3.0635834												
В сумме = 0.044104 95.7																			
Суммарный вклад остальных = 0.001968 4.3																			

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	1864:	1856:	1862:	1881:	1898:	1890:	1896:	1915:	1949:	1995:	2033:	2033:	2033:	2035:	2035:
x=	3328:	3210:	3092:	2975:	2918:	2803:	2685:	2568:	2454:	2345:	2279:	2272:	2270:	2270:	2233:
Qc :	0.047:	0.048:	0.049:	0.051:	0.052:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	357 :	1 :	6 :	10 :	12 :	17 :	21 :	26 :	30 :	35 :	38 :	38 :	38 :	38 :	40 :
Uоп:	0.63 :	0.63 :	0.65 :	0.66 :	0.66 :	0.73 :	0.79 :	0.85 :	0.90 :	0.95 :	0.98 :	0.99 :	0.99 :	0.99 :	1.03 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :	6071 :	6071 :	6075 :	6075 :	6075 :	6075 :	6075 :	6075 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6073 :	6073 :	6073 :	6073 :	6073 :	6075 :	6075 :	6075 :	6075 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

y=	2031:	2026:	2013:	2006:	2000:	1997:	1990:	1988:	1984:	1984:	1982:	1982:	1984:	1984:	2000:
x=	2223:	2202:	2165:	2126:	2101:	2076:	2041:	2006:	1977:	1947:	1916:	1914:	1914:	1851:	1727:
Qc :	0.055:	0.054:	0.053:	0.051:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.041:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	40 :	40 :	41 :	42 :	43 :	43 :	44 :	45 :	45 :	46 :	47 :	47 :	47 :	48 :	51 :
Uоп:	1.04 :	1.07 :	1.12 :	1.16 :	1.20 :	1.22 :	1.27 :	1.31 :	1.34 :	1.37 :	1.41 :	1.41 :	1.41 :	1.48 :	1.61 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :	6068 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Ки :	6075 :	6075 :	6075 :	6075 :	6075 :	6075 :	6075 :	6075 :	6075 :	6075 :	6075 :	6075 :	6075 :	6075 :	6075 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :	6071 :

~~~~~~
~

y= 2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078: 977: 885: 805: 738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~
~

y= 2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 684: 645: 622: 614: 614: 616: 616: 632: 663: 709: 770: 843: 929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.033: 0.035: 0.038: 0.043: 0.045: 0.046: 0.050: 0.052: 0.052:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 113 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 122 : 123 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 123 :
Uоп: 1.21 : 1.07 : 1.01 : 0.93 : 0.87 : 0.79 : 0.79 : 0.76 : 0.95 : 0.79 : 0.72 : 0.70 : 0.65 : 0.59 : 0.59 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.018: 0.021: 0.022: 0.022: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~
~

y= 4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 123 : 124 : 123 : 125 : 130 : 132 : 134 : 137 : 137 : 137 : 139 : 142 : 142 : 142 : 144 :
Uоп: 0.58 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.55 : 0.57 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.62 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~
~

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~

y= 4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~

y= 5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  198 :  198 :  200 :  203 :  203 :  203 :  205 :  207 :  207 :  208 :  210 :  210 :  210 :  210 :  211 :
Uоп: 1.14 : 1.14 : 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  213 :  215 :  215 :  215 :  218 :  220 :  220 :  220 :  223 :  225 :  225 :  225 :  227 :  229 :  230 :
Uоп: 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.16 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.13 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :  248 :  249 :
Uоп: 1.12 : 1.12 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.08 : 1.07 : 1.07 : 1.06 : 1.05 : 1.03 : 1.02 : 1.02 : 1.00 : 0.99 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  250 :  251 :  253 :  253 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.98 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.92 : 0.91 : 0.91 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.87 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  262 :  263 :  266 :  267 :  267 :  267 :  270 :  275 :  279 :  284 :  285 :  287 :  287 :  287 :  288 :
Uоп: 0.87 : 0.86 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.80 : 0.73 : 0.69 : 0.63 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________________________________________________________________________________________________________

 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  290 :  290 :  291 :  292 :  295 :  295 :  295 :  298 :  299 :  300 :  300 :  302 :  304 :  305 :  305 :
Uоп: 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________________

 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  310 :  314 :  319 :  324 :  328 :  333 :  337 :  340 :  344 :  345 :  345 :  349 :  353 :  357 :
Uоп: 0.63 : 0.63 : 0.67 : 0.65 : 0.65 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4805.0 м,  Y=  4193.0 м
                               _________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0595021 доли ПДКмр|
                                     |       0.0011900 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   241 град.
                       и скорости ветра  1.06 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.004350|   0.017172 |  28.9  |  28.9 |   3.9475026  |
|  2 |000201 6079| П1|   0.001820|   0.010573 |  17.8  |  46.6 |   5.8095937  |
|  3 |000201 6084| П1|   0.001310|   0.007244 |  12.2  |  58.8 |   5.5298848  |
|  4 |000201 6071| П1|   0.002740|   0.006059 |  10.2  |  69.0 |   2.2113080  |
|  5 |000201 0109| Т |   0.001820|   0.003476 |   5.8  |  74.8 |   1.9097569  |
|  6 |000201 0100| Т |   0.004350|   0.002864 |   4.8  |  79.6 | 0.658376992  |
|  7 |000201 6075| П1|   0.001950|   0.002855 |   4.8  |  84.4 |   1.4642601  |
|  8 |000201 6086| П1| 0.00055000|   0.002652 |   4.5  |  88.9 |   4.8212571  |
|  9 |000201 6073| П1|   0.001310|   0.002138 |   3.6  |  92.5 |   1.6320680  |
| 10 |000201 0105| Т |   0.001950|   0.001635 |   2.7  |  95.2 | 0.838548899  |
|                     В сумме =   0.056668    95.2                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002834     4.8                        |
```

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~м~	D ~м~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~	T градС	X1 ~м~	Y1 ~м~	X2 ~м~	Y2 ~м~	Alf гр.	F	КР	Ди	Выброс ~г/с~
000201 0100	Т	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426				3.0	1.000	0	0.0024600
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947				3.0	1.000	0	0.0007400
000201 0109	Т	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734				3.0	1.000	0	0.0003900
000201 0112	Т	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593				3.0	1.000	0	0.0018700
000201 6068	П1	2.0				22.0	3460	3426	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0024600
000201 6071	П1	2.0				22.0	3351	3089	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0024900
000201 6073	П1	2.0				22.0	2975	2971	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6075	П1	2.0				22.0	2823	2947	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0007400
000201 6077	П1	2.0				22.0	2814	2900	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6079	П1	2.0				22.0	3851	3748	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6084	П1	2.0				22.0	3807	3724	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6086	П1	2.0				22.0	3669	3572	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0018700

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000201 0100	0.002460	Т	0.011352	0.75	51.2
2	000201 0105	0.000740	Т	0.029394	0.97	22.0
3	000201 0109	0.000390	Т	0.011379	0.64	22.0
4	000201 0112	0.001870	Т	0.009878	0.90	51.2
5	000201 6068	0.002460	П1	1.317940	0.50	5.7
6	000201 6071	0.002490	П1	1.334012	0.50	5.7
7	000201 6073	0.000390	П1	0.208942	0.50	5.7
8	000201 6075	0.000740	П1	0.396453	0.50	5.7
9	000201 6077	0.000390	П1	0.208942	0.50	5.7
10	000201 6079	0.000390	П1	0.208942	0.50	5.7
11	000201 6084	0.000390	П1	0.208942	0.50	5.7
12	000201 6086	0.001870	П1	1.001848	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.014580 г/с
Сумма См по всем источникам = 4.948024 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в
~~~~~~

пересчете на фтор/) (615)
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=195)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=196)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=197)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=199)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=200)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=203)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=205)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=209)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=214)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=221)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=217)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=137)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.016: 0.018: 0.011: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.072 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=112)
```

```
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:     :     :     :     :     :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  95 :  95 :  97 :  100 :  104 :  111 :
Uоп:     :     :     :     :     : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.030: 0.072: 0.035: 0.007: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.006: 0.014: 0.007: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  124 :  161 :  112 :  258 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  266 :  266 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.39 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.029: 0.072: 0.035: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :
Ки : 6068 : 6068 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.002:      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0100 : 0100 :      : 0112 : 0112 : 0112 : 6068 : 6068 :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     : 0.000: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     : 6068 : 0112 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.119 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 66)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:     :     :     :     :     :  90 :  89 :  89 :  88 :  88 :  87 :  87 :  86 :  86 :  86 :  86 :
Uоп:     :     :     :     :     : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.119: 0.043: 0.018: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.024: 0.009: 0.004: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   84 :   66 :  281 :  323 :  298 :  288 :  282 :  277 :  275 :  275 :  274 :  273 :  272 :  272 :  271 :
Uоп: 8.00 : 1.43 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.107: 0.042: 0.017: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.009: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0112 : 0112 : 0112 : 0112 :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     : 0.002:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     : 6086 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=204)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.009: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.001:
Фоп:     :     :     :     :  87 :  86 :  85 :  84 :  82 :  81 :  80 :  78 :  122 :  141 :  176 :  108 :
Uоп:     :     :     :     : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.006:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 6068 : 0105 : 6075 : 6075 : 6071 :
```

```
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.002: 0.002:     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 6075 : 0105 : 0105 :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :      : 0.001: 0.002:     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :      : 6077 : 6077 :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.053: 0.016: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.006: 0.011: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  126 :  204 :  328 :  304 :  319 :  305 :  297 :  287 :  284 :  282 :  281 :  279 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.053: 0.015: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     : 0100 : 0100 : 0112 : 0112 : 0112 :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.065 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=331)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.010: 0.050: 0.041:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.010: 0.008:
Фоп:     :     :     :  84 :  84 :  83 :  82 :  80 :  77 :  90 :  92 :  94 :  97 :  104 :  162 :  221 :
Uоп:     :     :     : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.93 : 0.94 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.006: 0.036: 0.040:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 6075 : 0105 : 6075 : 6075 : 6073 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.003: 0.011:     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0105 : 6075 : 0105 : 0105 :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.004:     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 6077 : 6077 :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.065: 0.016: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.006: 0.013: 0.003: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   59 :  331 :  290 :  281 :  308 :  300 :  295 :  294 :  292 :  289 :  287 :  285 :  283 :  282 :  280 :
Uоп: 8.00 : 7.35 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.065: 0.016: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     : 0100 : 0100 : 0100 :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  8)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.010: 0.024: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.005: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.005: 0.004:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 22)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 19)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 17)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 1400 : Y-строка 24 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 14)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 1200 : Y-строка 25 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 12)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 1000 : Y-строка 26 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 11)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 15)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 600 : Y-строка 28 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 14)
~~~~~~

----------:____

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 13)

----------:____

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 200 : Y-строка 30 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 12)

----------:____

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y= 0 : Y-строка 31 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 11)

----------:____

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 3400.0 м, Y= 3400.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1188587 доли ПДКмр|

| 0.0237717 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 66 град.

и скорости ветра 1.43 м/с

Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000201 6068	П1	0.002460	0.106523	89.6	89.6	43.3022346
2	000201 0100	Т	0.002460	0.008788	7.4	97.0	3.5723529
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
|                 В сумме =   0.115311    97.0                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.003547     3.0               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :008 Темиртау.
Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (на начало года)   Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

```
 _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
 |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
 |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м  |
 |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.000 0.001 |- 1
                                                                    |
 2-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                    |
 3-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                    |
 4-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                    |
 5-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                    |
 6-| .   .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                    |
 7-| .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                    |
 8-| .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                    |
 9-| .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 9
                                                                    |
10-| .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-10
                                                                    |
11-| .   .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 |-11
                                                                    |
12-| .   .   .   .   .   .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.007 |-12
                                                                    |
13-| .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.010 0.030 |-13
                                                                    |
14-| .   .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.017 0.119 |-14
                                                                    |
15-| .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.005 0.009 0.006 0.028 0.053 |-15
                                                                    |
16-C .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.010 0.050 0.041 0.031 0.065 C-16
                                                                    |
17-| .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.010 0.024 0.009 0.011 0.011 |-17
                                                                    |
18-| .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.003 0.005 0.004 0.005 0.004 |-18
                                                                    |
19-| .   .   .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 |-19
                                                                    |
20-| .   .   .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20
                                                                    |
21-| .   .   .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 |-21
                                                                    |
22-| .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                                    |
23-| .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                                    |
24-| .   .   .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                                    |
```


25-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
26-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
27-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
28-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-28
29-| . . . . . |-29
30-| . . . . . |-30
31-| . . . . . |-31
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . |- 1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |- 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |- 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 4
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
0.003 0.003 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
0.004 0.004 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
0.016 0.018 0.011 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
0.072 0.035 0.007 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
0.043 0.018 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
0.016 0.006 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-15
0.016 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 C-16
0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-17
0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-18
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |-19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . |-20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . |-22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-25
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-26
0.001 0.000 0.000 . . . . . |-27
0.000 . . . . . |-28
. . . . . |-29
. . . . . |-30

```
   .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-31
                                                                   |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1188587 долей ПДКмр
= 0.0237717 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3400.0 м
(Х-столбец 18, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 66 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.43 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
        ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
  |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
________________________________________________________________________________________
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_________________________________________________________________________
 y=  1912:    19:   216:   414:   612:   809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0010424 доли ПДКмр|
                                    |       0.0002085 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   151 град.
                      и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|   0.002460|   0.000543 |   52.1  |   52.1 | 0.220866144  |
|  2 |000201 0100| Т |   0.002460|   0.000313 |   30.0  |   82.1 | 0.127143815  |
|  3 |000201 6071| П1|   0.002490|   0.000101 |    9.7  |   91.8 | 0.040568024  |
|  4 |000201 6086| П1|   0.001870|   0.000058 |    5.5  |   97.4 | 0.030885974  |
|                       В сумме =    0.001015    97.4                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000028      2.6                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,
                      натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в
                      пересчете на фтор/) (615)
                ПДКм.р для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

           ___________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4700.0 м,  Y=  4428.0 м

                                  ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0018588 доли ПДКмр|
                                  |      0.0003718 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   230 град.
                    и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6086| П1|   0.001870|   0.000391 |  21.0  |  21.0 | 0.209110633  |
|  2 |000201 6068| П1|   0.002460|   0.000374 |  20.1  |  41.2 | 0.152096570  |
|  3 |000201 0112| Т |   0.001870|   0.000244 |  13.1  |  54.3 | 0.130230919  |
|  4 |000201 0100| Т |   0.002460|   0.000217 |  11.6  |  65.9 | 0.088010669  |
|  5 |000201 6071| П1|   0.002490|   0.000200 |  10.8  |  76.7 | 0.080432825  |
|  6 |000201 6079| П1| 0.00039000|   0.000114 |   6.1  |  82.8 | 0.293106169  |
|  7 |000201 6084| П1| 0.00039000|   0.000104 |   5.6  |  88.4 | 0.265948623  |
|  8 |000201 0109| Т | 0.00039000|   0.000070 |   3.8  |  92.2 | 0.180140644  |
|  9 |000201 6075| П1| 0.00074000|   0.000053 |   2.9  |  95.1 | 0.072217755  |
|                    В сумме =   0.001767    95.1                            |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000092     4.9                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город   :008 Темиртау.
    Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (на начало года)   Расчет проводился 28.09.2022 10:54
    Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
             ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

    Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>	Тип <Ис>	H ~~~	D ~~м~~	Wo ~~м~~	V1 ~м/с~	T ~м3/с~~	X1 градС	Y1 ~~~м~~~~	X2 ~~~м~~~~	Y2 ~~~м~~~~	Alf	F	KP	Ди	Выброс гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 6114	П1	2.0			22.0	3667	3330	2	2	0	1.0	1.000	0	2.556760					
000201 6138	П1	2.0			22.0	1766	3069	2	2	0	1.0	1.000	0	0.1500000					
000201 6141	П1	2.0			22.0	1892	3004	2	2	0	1.0	1.000	0	0.2400000					
000201 6142	П1	2.0			22.0	1915	2983	2	2	0	1.0	1.000	0	0.3600000					

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Номер п/п	Источники Код <об-п>-<ис>	М	Тип	Их расчетные параметры Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000201 6114	2.556760	П1	1.826371	0.50	11.4
2	000201 6138	0.150000	П1	0.107150	0.50	11.4
3	000201 6141	0.240000	П1	0.171439	0.50	11.4
4	000201 6142	0.360000	П1	0.257159	0.50	11.4

Суммарный Mq = 3.306760 г/с
Сумма См по всем источникам = 2.362119 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

```
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080: 0.083:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=183)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.094: 0.096: 0.097: 0.097: 0.096: 0.094: 0.091: 0.088: 0.084: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.099: 0.103:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.106: 0.109: 0.110: 0.110: 0.108: 0.106: 0.102: 0.098: 0.093: 0.089: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=184)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.099: 0.106: 0.112: 0.117:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.122: 0.125: 0.126: 0.126: 0.124: 0.121: 0.116: 0.110: 0.104: 0.098: 0.092: 0.086: 0.081: 0.076: 0.072:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.066: 0.070: 0.075: 0.081: 0.088: 0.095: 0.103: 0.111: 0.119: 0.128: 0.135:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
```

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.142: 0.147: 0.149: 0.148: 0.145: 0.140: 0.133: 0.125: 0.117: 0.109: 0.101: 0.094: 0.088: 0.082: 0.076:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.087: 0.095: 0.104: 0.113: 0.124: 0.136: 0.147: 0.159:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.168: 0.175: 0.179: 0.178: 0.173: 0.166: 0.155: 0.144: 0.133: 0.122: 0.112: 0.103: 0.095: 0.088: 0.082:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.072: 0.078: 0.085: 0.093: 0.103: 0.113: 0.126: 0.140: 0.156: 0.173: 0.189:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.203: 0.213: 0.218: 0.218: 0.211: 0.199: 0.184: 0.168: 0.152: 0.137: 0.124: 0.113: 0.103: 0.094: 0.087:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.069: 0.075: 0.082: 0.090: 0.099: 0.111: 0.123: 0.141: 0.159: 0.181: 0.204: 0.227:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.246: 0.259: 0.265: 0.264: 0.256: 0.241: 0.221: 0.198: 0.176: 0.156: 0.139: 0.124: 0.112: 0.101: 0.092:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.078: 0.085: 0.095: 0.106: 0.119: 0.136: 0.156: 0.181: 0.210: 0.241: 0.268:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.291: 0.311: 0.321: 0.319: 0.305: 0.285: 0.262: 0.234: 0.204: 0.177: 0.154: 0.136: 0.120: 0.108: 0.098:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.073: 0.081: 0.089: 0.099: 0.112: 0.128: 0.148: 0.173: 0.204: 0.241: 0.276: 0.313:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.352: 0.386: 0.415: 0.409: 0.376: 0.341: 0.304: 0.269: 0.234: 0.200: 0.171: 0.147: 0.129: 0.115: 0.103:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=174)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.055: 0.059: 0.063: 0.069: 0.075: 0.083: 0.092: 0.103: 0.118: 0.136: 0.159: 0.189: 0.227: 0.268: 0.313: 0.370:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.470: 0.592: 0.674: 0.656: 0.552: 0.429: 0.355: 0.304: 0.263: 0.222: 0.187: 0.159: 0.137: 0.120: 0.107:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=172)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Cc : 0.057: 0.060: 0.065: 0.072: 0.082: 0.091: 0.098: 0.110: 0.122: 0.142: 0.169: 0.204: 0.247: 0.292: 0.352: 0.470:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.020: 0.026: 0.025: 0.018: 0.012: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.695: 1.004: 1.291: 1.228: 0.900: 0.608: 0.418: 0.340: 0.285: 0.241: 0.200: 0.168: 0.143: 0.125: 0.110:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=166)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012:
Cc : 0.060: 0.065: 0.074: 0.086: 0.098: 0.108: 0.119: 0.148: 0.172: 0.188: 0.185: 0.214: 0.260: 0.311: 0.387: 0.595:
Фоп:   96 :  104 :  107 :  109 :  114 :  119 :  129 :  141 :  154 :  171 :  189 :  100 :  102 :  104 :  107 :  112 :
Uоп: 3.98 : 1.39 : 1.13 : 0.88 : 0.68 : 0.61 : 0.63 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.98 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012:
Ки : 6114 : 6114 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 6114 : 6114 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.038: 0.060: 0.054: 0.031: 0.017: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 1.010: 1.878: 3.013: 2.691: 1.538: 0.846: 0.522: 0.371: 0.303: 0.254: 0.210: 0.174: 0.148: 0.128: 0.112:
Фоп:  120 :  135 :  166 :  206 :  231 :  243 :  250 :  254 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.73 : 0.81 : 1.07 : 1.35 : 1.61 : 1.89 : 2.16 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.038: 0.060: 0.054: 0.031: 0.017: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.244 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=136)
----------:_________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.014:
Cc : 0.067: 0.073: 0.084: 0.098: 0.112: 0.128: 0.152: 0.233: 0.295: 0.363: 0.356: 0.262: 0.266: 0.322: 0.418: 0.680:
Фоп:   94 :   99 :  100 :  103 :  105 :  109 :  120 :  130 :  144 :  166 :  193 :  216 :   93 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 3.95 : 1.34 : 1.08 : 0.82 : 0.70 : 0.66 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.014:
Ки : 6114 : 6114 : 6114 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 :
Ви :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:      :      :      :      :
Ки :      :      : 6142 : 6114 : 6114 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 6141 : 6141 : 6114 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.061: 0.244: 0.129: 0.045: 0.021: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 1.299: 3.041:12.191: 6.455: 2.267: 1.037: 0.589: 0.387: 0.312: 0.260: 0.214: 0.177: 0.150: 0.129: 0.113:
Фоп:   99 :  105 :  136 :  242 :  258 :  262 :  264 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 1.26 : 4.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.73 : 0.77 : 1.04 : 1.32 : 1.59 : 1.87 : 2.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.061: 0.244: 0.129: 0.045: 0.020: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.134 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 27)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.013: 0.017: 0.015: 0.009: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013:
Cc : 0.077: 0.083: 0.091: 0.106: 0.125: 0.150: 0.187: 0.328: 0.672: 0.865: 0.746: 0.440: 0.265: 0.320: 0.412: 0.663:
Фоп:   91 :   91 :   94 :   95 :   97 :   98 :  102 :  112 :  126 :  153 :  204 :  235 :   84 :   83 :   81 :   79 :
Uоп: 3.96 : 3.67 : 1.03 : 0.80 : 0.78 : 0.75 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.010: 0.010: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013:
Ки : 6114 : 6114 : 6114 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 :
Ви :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.007: 0.005: 0.003:      :      :      :      :
Ки :      :      : 6142 : 6114 : 6114 : 6114 : 6141 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6141 : 6141 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.055: 0.134: 0.099: 0.041: 0.020: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 1.242: 2.746: 6.683: 4.960: 2.069: 0.980: 0.559: 0.381: 0.309: 0.258: 0.212: 0.176: 0.148: 0.128: 0.112:
Фоп:   74 :   64 :   27 :  314 :  291 :  284 :  280 :  278 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.31 : 6.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.78 : 1.05 : 1.32 : 1.60 : 1.87 : 2.15 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.055: 0.134: 0.099: 0.041: 0.020: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=263)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.012: 0.047: 0.055: 0.013: 0.006: 0.006: 0.008: 0.011:
Cc : 0.085: 0.093: 0.104: 0.118: 0.137: 0.165: 0.222: 0.324: 0.606: 2.361: 2.728: 0.628: 0.297: 0.306: 0.378: 0.558:
Фоп:   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   88 :   91 :   92 :  263 :  268 :  269 :   73 :   69 :   64 :
Uоп: 3.97 : 3.71 : 3.43 : 3.15 : 2.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.97 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.73 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.007: 0.023: 0.039: 0.008: 0.003: 0.006: 0.008: 0.011:
Ки : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6114 : 6114 : 6114 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.022: 0.015: 0.004: 0.002:      :      :      :
```

```
Ки :     :     :     :     : 6142 : 6142 : 6114 : 6141 : 6141 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.002: 0.001:     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     : 6141 : 6141 : 6114 : 6114 : 6114 : 6138 :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.031: 0.045: 0.042: 0.026: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.913: 1.564: 2.267: 2.088: 1.319: 0.772: 0.483: 0.357: 0.295: 0.248: 0.205: 0.170: 0.144: 0.124: 0.109:
Фоп:   55 :   39 :   11 :  338 :  315 :  302 :  294 :  289 :  286 :  284 :  282 :  280 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.82 : 1.09 : 1.36 : 1.63 : 1.91 : 2.18 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.031: 0.045: 0.042: 0.026: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 : 6114 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  7)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.009: 0.015: 0.019: 0.011: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009:
Cc : 0.088: 0.098: 0.110: 0.124: 0.146: 0.175: 0.217: 0.275: 0.442: 0.775: 0.968: 0.566: 0.283: 0.285: 0.340: 0.433:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.017: 0.021: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.615: 0.854: 1.026: 0.988: 0.774: 0.548: 0.390: 0.324: 0.275: 0.232: 0.192: 0.161: 0.138: 0.120: 0.106:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  5)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.008: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.088: 0.096: 0.105: 0.115: 0.126: 0.143: 0.167: 0.191: 0.268: 0.375: 0.397: 0.314: 0.221: 0.260: 0.301: 0.351:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.421: 0.515: 0.574: 0.561: 0.484: 0.391: 0.334: 0.289: 0.250: 0.211: 0.177: 0.151: 0.130: 0.114: 0.102:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  4)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.082: 0.088: 0.093: 0.098: 0.110: 0.122: 0.134: 0.143: 0.160: 0.195: 0.202: 0.180: 0.197: 0.232: 0.265: 0.298:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.331: 0.360: 0.376: 0.372: 0.352: 0.321: 0.287: 0.256: 0.221: 0.188: 0.161: 0.139: 0.122: 0.108: 0.097:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.075: 0.078: 0.080: 0.087: 0.096: 0.104: 0.110: 0.113: 0.118: 0.125: 0.132: 0.151: 0.174: 0.201: 0.229: 0.256:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
```

```
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.277: 0.293: 0.302: 0.300: 0.288: 0.270: 0.248: 0.220: 0.192: 0.167: 0.145: 0.128: 0.114: 0.102: 0.092:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.067: 0.068: 0.069: 0.075: 0.082: 0.089: 0.093: 0.093: 0.098: 0.108: 0.121: 0.136: 0.153: 0.173: 0.194: 0.215:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.233: 0.245: 0.251: 0.249: 0.242: 0.227: 0.208: 0.187: 0.166: 0.147: 0.131: 0.117: 0.105: 0.095: 0.087:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.060: 0.060: 0.061: 0.063: 0.067: 0.071: 0.077: 0.084: 0.091: 0.100: 0.110: 0.122: 0.135: 0.150: 0.165: 0.179:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.192: 0.201: 0.205: 0.205: 0.198: 0.188: 0.174: 0.160: 0.145: 0.131: 0.118: 0.107: 0.098: 0.089: 0.082:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.055: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.085: 0.093: 0.101: 0.110: 0.120: 0.130: 0.141: 0.151:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.160: 0.166: 0.169: 0.168: 0.164: 0.157: 0.148: 0.138: 0.127: 0.117: 0.107: 0.098: 0.090: 0.083: 0.077:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.051: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.092: 0.099: 0.107: 0.115: 0.123: 0.130:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.135: 0.140: 0.142: 0.141: 0.138: 0.134: 0.127: 0.120: 0.112: 0.105: 0.097: 0.090: 0.084: 0.078: 0.073:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.070: 0.074: 0.079: 0.085: 0.090: 0.096: 0.102: 0.108: 0.113:
```

~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.117: 0.120: 0.121: 0.121: 0.119: 0.116: 0.111: 0.106: 0.100: 0.094: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068:
~~~~~~

y= 1000 : Y-строка 26 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 2)
----------:
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.074: 0.078: 0.083: 0.087: 0.092: 0.096: 0.099:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.103: 0.105: 0.106: 0.105: 0.104: 0.102: 0.098: 0.095: 0.090: 0.086: 0.081: 0.077: 0.072: 0.068: 0.065:
~~~~~~

y=   800 : Y-строка 27 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=357)
----------:
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.083: 0.086: 0.089:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.091: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.078: 0.075: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061:
~~~~~~

y=   600 : Y-строка 28 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 1)
----------:
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.078: 0.080:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057:
~~~~~~

y=   400 : Y-строка 29 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 1)
----------:
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.071: 0.073:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054:
~~~~~~

y=   200 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 1)
----------:
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067:
~~~~~~

----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:
~~~~~~

____

y= 0 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 1)
----------:____

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062:
~~~~~~

----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3600.0 м, Y= 3400.0 м

____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2438112 доли ПДКмр|
| 12.1905580 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 136 град.
и скорости ветра 1.26 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000201 6114	П1	2.5568	0.243811	100.0	100.0	0.095359422
Остальные источники не влияют на данную точку.
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
|
2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
|
3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
|
4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 4
|
5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
~~~~~~

```
                                                |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 6
                                                |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 7
                                                |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 8
                                                |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 9
                                                |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |-10
                                                |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.012 |-11
                                                |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.014 0.020 |-12
                                                |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.012 0.020 0.038 |-13
                                                |
14-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.006 0.007 0.007 0.005 0.005 0.006 0.008 0.014 0.026 0.061 |-14
                                                |
15-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.013 0.017 0.015 0.009 0.005 0.006 0.008 0.013 0.025 0.055 |-15
                                                |
16-C 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.012 0.047 0.055 0.013 0.006 0.006 0.008 0.011 0.018 0.031 C-16
                                                |
17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.006 0.009 0.015 0.019 0.011 0.006 0.006 0.007 0.009 0.012 0.017 |-17
                                                |
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.008 0.008 0.006 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 |-18
                                                |
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 |-19
                                                |
20-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |-20
                                                |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |-21
                                                |
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-22
                                                |
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23
                                                |
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-24
                                                |
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                |
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                |
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                |
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                |
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-29
                                                |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                |
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                          |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                          |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 3
                                          |
    0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 4
                                          |
    0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                          |
    0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                          |
    0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                          |
    0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
                                          |
    0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 9
                                          |
    0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-10
                                          |
    0.013 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-11
```

```
                                          |
 0.026 0.025 0.018 0.012 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-12
                                          |
 0.060 0.054 0.031 0.017 0.010 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-13
                                          |
 0.244 0.129 0.045 0.021 0.012 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-14
                                          |
 0.134 0.099 0.041 0.020 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-15
                                          |
 0.045 0.042 0.026 0.015 0.010 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 C-16
                                          |
 0.021 0.020 0.015 0.011 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-17
                                          |
 0.011 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-18
                                          |
 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-19
                                          |
 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-20
                                          |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21
                                          |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
                                          |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
                                          |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-24
                                          |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-25
                                          |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-26
                                          |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                          |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                          |
 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                          |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                          |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                          |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.2438112 долей ПДКмр
= 12.1905580 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3600.0 м
(Х-столбец 19, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 136 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.26 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
 ___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
| Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
| Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
|~~~~~~~~                       ~~~~~~~~~~~~|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:
Cc : 0.120: 0.125: 0.127: 0.135: 0.134: 0.143: 0.145: 0.140: 0.162: 0.182: 0.144: 0.188: 0.147: 0.191: 0.148:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.191: 0.147: 0.187: 0.170: 0.150: 0.215: 0.195: 0.093: 0.088: 0.110: 0.110: 0.100: 0.104: 0.082: 0.120:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.004: 0.001:
Cc : 0.077: 0.070: 0.131: 0.067: 0.072: 0.064: 0.142: 0.064: 0.152: 0.063: 0.162: 0.170: 0.062: 0.175: 0.061:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.001: 0.004: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.177: 0.060: 0.175: 0.059: 0.153: 0.057: 0.135: 0.120: 0.056: 0.108: 0.054: 0.098: 0.052: 0.095: 0.051:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________
 y=  1912:    19:   216:   414:   612:   809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.091: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.082: 0.087:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0042917 доли ПДКмр|
                                    |       0.2145869 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                    и скорости ветра  0.98 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     2.5568|   0.004292 | 100.0  | 100.0 | 0.001678585  |
|                Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
              ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений_____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
```

```
         | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qс [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.211: 0.203: 0.196: 0.191: 0.188: 0.177: 0.168: 0.160: 0.153: 0.148: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.141:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.140: 0.138: 0.134: 0.130: 0.128: 0.126: 0.123: 0.121: 0.118: 0.117: 0.114: 0.114: 0.114: 0.111: 0.104:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.099: 0.099: 0.096: 0.096: 0.099: 0.102: 0.105: 0.107: 0.110: 0.112: 0.115:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.124: 0.128: 0.126: 0.118: 0.110: 0.110: 0.108: 0.105: 0.101: 0.097: 0.092: 0.088: 0.085: 0.085: 0.089:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.094: 0.100: 0.107: 0.115: 0.130: 0.148: 0.148: 0.156: 0.174: 0.196: 0.206: 0.210: 0.237: 0.251: 0.251:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.251: 0.265: 0.274: 0.274: 0.267: 0.265: 0.257: 0.250: 0.249: 0.250: 0.242: 0.236: 0.235: 0.235: 0.228:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.223: 0.222: 0.222: 0.216: 0.212: 0.211: 0.211: 0.206: 0.202: 0.202: 0.201: 0.198: 0.195: 0.194: 0.194:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.191: 0.188: 0.188: 0.187: 0.185: 0.184: 0.183: 0.183: 0.181: 0.180: 0.179: 0.179: 0.178: 0.178: 0.177:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.177: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.175: 0.175: 0.176: 0.175: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.179: 0.180:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.180: 0.180: 0.182: 0.184: 0.184: 0.184: 0.186: 0.189: 0.190: 0.190: 0.192: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.194: 0.195: 0.195: 0.196: 0.197: 0.200: 0.200: 0.201: 0.202: 0.205: 0.206: 0.206: 0.209: 0.212: 0.213:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.214: 0.217: 0.221: 0.222: 0.223: 0.227: 0.231: 0.232: 0.234: 0.238: 0.242: 0.244: 0.247: 0.250: 0.255:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.257: 0.261: 0.264: 0.264: 0.264: 0.271: 0.271: 0.273: 0.276: 0.278: 0.278: 0.279: 0.280: 0.281: 0.282:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.284: 0.288: 0.292: 0.296: 0.296: 0.296: 0.304: 0.318: 0.333: 0.349: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.353:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.353: 0.353: 0.353: 0.351: 0.350: 0.351: 0.351: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.347: 0.348: 0.347: 0.348:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.332: 0.317: 0.304: 0.293: 0.283: 0.275: 0.269: 0.259: 0.246: 0.245: 0.245: 0.232: 0.221: 0.211:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4648.0 м,  Y=  3132.0 м
                                   ______________________________
```

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0071097 доли ПДКмр|
                                     |       0.3554851 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   281 град.
                    и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     2.5568|   0.006928 |  97.4  |  97.4 | 0.002709719  |
|                   В сумме =   0.006928    97.4                       |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000182     2.6                   |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
            ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6114 П1    2.0                        22.0     3667     3330        2        2   0 1.0 1.000 0 0.6226800
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
            ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

_______________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|   Код    |    M     |Тип |    Cm     |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |000201 6114|    0.622680| П1 |    0.741332 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.622680 г/с                          |
|    Сумма См по всем источникам =      0.741332 долей ПДК     |
|-------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
            ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
```

6. Результаты расчета в виде таблицы.
```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
```

```
   Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
   Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
   Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
          ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра  X= 3000,  Y= 3000
               размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

        ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
  |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
  | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=179)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=183)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=184)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
```

```
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.041: 0.043: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.049: 0.052: 0.053: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050: 0.055:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.060: 0.063: 0.065: 0.064: 0.062: 0.059: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.059: 0.065:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.071: 0.076: 0.078: 0.078: 0.074: 0.069: 0.063: 0.056: 0.049: 0.042: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.050: 0.059: 0.067: 0.076:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.086: 0.094: 0.101: 0.100: 0.092: 0.083: 0.073: 0.064: 0.056: 0.047: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=174)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039: 0.046: 0.055: 0.065: 0.076: 0.090:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.114: 0.144: 0.164: 0.160: 0.134: 0.105: 0.085: 0.072: 0.062: 0.052: 0.043: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=172)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.050: 0.060: 0.071: 0.086: 0.115:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.169: 0.245: 0.314: 0.299: 0.219: 0.148: 0.102: 0.080: 0.067: 0.056: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=166)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.052: 0.063: 0.076: 0.094: 0.145:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.015: 0.024: 0.022: 0.012: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.246: 0.457: 0.734: 0.655: 0.375: 0.205: 0.124: 0.087: 0.071: 0.060: 0.049: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.099 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=136)
----------:
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.006:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.044: 0.053: 0.065: 0.078: 0.102: 0.166:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.44 : 3.17 : 2.87 : 2.59 : 2.33 : 2.04 : 1.77 : 1.50 : 1.23 : 0.95 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.025: 0.099: 0.052: 0.018: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.316: 0.741: 2.969: 1.572: 0.545: 0.246: 0.138: 0.091: 0.073: 0.061: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.026:
Фоп:   99 :  105 :  136 :  242 :  258 :  263 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 1.26 : 4.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.77 : 1.04 : 1.32 : 1.60 : 1.87 : 2.15 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 27)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.053: 0.064: 0.078: 0.100: 0.162:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :   79 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.45 : 3.16 : 2.87 : 2.61 : 2.33 : 2.04 : 1.75 : 1.51 : 1.23 : 0.96 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.022: 0.054: 0.040: 0.017: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.302: 0.669: 1.628: 1.208: 0.504: 0.239: 0.136: 0.090: 0.073: 0.061: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.026:
Фоп:   74 :   64 :   27 :  314 :  291 :  284 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.31 : 6.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.78 : 1.05 : 1.32 : 1.59 : 1.87 : 2.14 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 11)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.042: 0.052: 0.062: 0.075: 0.092: 0.136:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.013: 0.018: 0.017: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.222: 0.381: 0.552: 0.508: 0.321: 0.188: 0.118: 0.085: 0.070: 0.059: 0.048: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  7)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.040: 0.049: 0.059: 0.069: 0.083: 0.106:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.150: 0.208: 0.250: 0.241: 0.189: 0.133: 0.095: 0.078: 0.066: 0.055: 0.046: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  5)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.054: 0.063: 0.073: 0.086:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.102: 0.125: 0.140: 0.137: 0.118: 0.095: 0.081: 0.070: 0.060: 0.051: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  4)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.041: 0.048: 0.056: 0.065: 0.073:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.081: 0.088: 0.091: 0.091: 0.086: 0.078: 0.070: 0.062: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.049: 0.056: 0.062:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.067: 0.071: 0.073: 0.073: 0.070: 0.066: 0.060: 0.054: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.052:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.057: 0.060: 0.061: 0.061: 0.059: 0.055: 0.051: 0.046: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=357)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3600.0 м,  Y=  3400.0 м

                                  ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0989640 доли ПДКмр|
                                  |       2.9689202 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   136 град.
                       и скорости ветра  1.26 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.6227|   0.098964 | 100.0  | 100.0 | 0.158932358  |
|                     В сумме =    0.098964   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
 ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
  Город    :008 Темиртау.
  Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
  Вар.расч. :1    Расч.год: 2023 (на начало года)    Расчет проводился 28.09.2022 10:54
  Примесь  :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
         ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)


   _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
  | Координаты центра  : X=    3000 м;  Y=    3000 |
  | Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м  |
  | Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Фоновая концентрация не задана
  Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
  Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1-| .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                        |
2-| .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                        |
3-| .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                        |
4-| .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                        |
5-| .    .    .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                        |
6-| .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                        |
7-| .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                                                                        |
8-| .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
                                                                                                        |
9-| .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 9
                                                                                                        |
10-| .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-10
                                                                                                        |
11-| .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 |-11
                                                                                                        |
12-| .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.008 |-12
                                                                                                        |
13-| .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.008 0.015 |-13
                                                                                                        |
14-| .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.006 0.011 0.025 |-14
                                                                                                        |
15-| .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.010 0.022 |-15
                                                                                                        |
16-C .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.005 0.007 0.013 C-16
                                                                                                        |
17-| .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 |-17
                                                                                                        |
18-| .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 |-18
                                                                                                        |
19-| .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-19
                                                                                                        |
20-| .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20
                                                                                                        |
21-| .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21
                                                                                                        |
22-| .    .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-22
                                                                                                        |
23-| .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                                                                        |
24-| .    .    .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                                                                        |
25-| .    .    .    .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                                                                        |
26-| .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                                                                        |
27-| .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                                                                        |
28-| .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                                                                        |
29-| .    .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
```

```
                                                            |
30-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                            |
31-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                            |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
    19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 1
                                                  |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                  |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                  |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                  |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                  |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                  |
   0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                  |
   0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                  |
   0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                  |
   0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                  |
   0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                  |
   0.010 0.010 0.007 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
                                                  |
   0.024 0.022 0.012 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
                                                  |
   0.099 0.052 0.018 0.008 0.005 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
                                                  |
   0.054 0.040 0.017 0.008 0.005 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
                                                  |
   0.018 0.017 0.011 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 C-16
                                                  |
   0.008 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
                                                  |
   0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                  |
   0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                  |
   0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
                                                  |
   0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                  |
   0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                  |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                  |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                  |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                  |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                  |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-27
                                                  |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-28
                                                  |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .    |-29
                                                  |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .    .    .    |-30
                                                  |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000  .    .    .    .    .    |-31
                                                  |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0989640 долей ПДКмр
= 2.9689202 мг/м3

```
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3600.0 м
    ( X-столбец 19, Y-строка 14)     Yм =  3400.0 м
 При опасном направлении ветра  :     136 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.26 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
              ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

           ___________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
     |~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.029: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035: 0.034: 0.039: 0.044: 0.035: 0.046: 0.036: 0.046: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.046: 0.036: 0.046: 0.041: 0.037: 0.052: 0.047: 0.023: 0.021: 0.027: 0.027: 0.024: 0.025: 0.020: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.019: 0.017: 0.032: 0.016: 0.018: 0.016: 0.034: 0.015: 0.037: 0.015: 0.040: 0.041: 0.015: 0.043: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________
 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
Cc : 0.043: 0.015: 0.043: 0.014: 0.037: 0.014: 0.033: 0.029: 0.014: 0.026: 0.013: 0.024: 0.013: 0.023: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________
 y=  1912:    19:   216:   414:   612:   809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.022: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                                  ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0017420 доли ПДКмр|
```

```
                    |      0.0522611 мг/м3    |
                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

  Достигается при опасном  направлении   146 град.
                  и скорости ветра  0.98 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.6227|   0.001742 | 100.0  | 100.0 | 0.002797642  |
|                  В сумме =   0.001742   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
    Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
              ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

    Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
    Всего просчитано точек:  239
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.036: 0.036: 0.038: 0.042: 0.048: 0.050: 0.051: 0.058: 0.061: 0.061:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.061: 0.064: 0.067: 0.067: 0.065: 0.065: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.059: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.075: 0.078: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.084:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.085: 0.084: 0.085: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.084: 0.085: 0.084: 0.085: 0.084: 0.085: 0.084: 0.084:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.081: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.060: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4540.0 м,  Y=  2844.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0028182 доли ПДКмр|
                                  |       0.0845463 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   299 град.
                     и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.6227|   0.002818 | 100.0  | 100.0 | 0.004525938  |
|                        В сумме =    0.002818   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
                ПДКм.р для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6114 П1    2.0                          22.0     3667     3330       2       2   0 1.0 1.000 0 0.0846900


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Примесь   :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
                ПДКм.р для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

_________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|______________Источники______________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|    Код     |      M      |Тип |     Cm      |    Um    |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 6114|    0.084690| П1 |   2.016555 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.084690 г/с                                    |
|    Сумма См по всем источникам =       2.016555 долей ПДК             |
```

|---|
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |
|____|

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКм.р для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКм.р для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
           ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
   |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 6000 : Y-строка 1  Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=179)
 ----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ~~~~~~~~
 ----
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ~

 y= 5800 : Y-строка 2  Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=183)
 ----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ~~~~~~~~
 ----
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

~~~~~~
~
____
y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
~
____
y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=184)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~
~
____
y= 5200 : Y-строка 5 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~
~
____
y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
~
____
y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=177)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~

```
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
 _____
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
 _____
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
 _____
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
 _____
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=174)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.013: 0.015: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.016: 0.020: 0.022: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
 _____
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=172)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.022: 0.029: 0.027: 0.020: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.023: 0.033: 0.043: 0.041: 0.030: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.067 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=166)
----------:__________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.020:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  107 :  112 :
Uоп: 4.01 : 3.71 : 3.45 : 3.17 : 2.89 : 2.61 : 2.34 : 2.07 : 1.79 : 1.52 : 1.25 : 0.98 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.041: 0.067: 0.059: 0.034: 0.019: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.033: 0.062: 0.100: 0.089: 0.051: 0.028: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:  120 :  135 :  166 :  206 :  231 :  243 :  250 :  254 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.80 : 1.07 : 1.34 : 1.61 : 1.88 : 2.15 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.269 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=136)
----------:__________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.023:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.44 : 3.17 : 2.87 : 2.59 : 2.33 : 2.04 : 1.77 : 1.50 : 1.23 : 0.95 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.067: 0.269: 0.143: 0.049: 0.022: 0.013: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.043: 0.101: 0.404: 0.214: 0.074: 0.034: 0.019: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:   99 :  105 :  136 :  242 :  258 :  263 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 1.26 : 4.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.77 : 1.04 : 1.32 : 1.60 : 1.87 : 2.15 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.148 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 27)
----------:__________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.022:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :   79 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.45 : 3.16 : 2.87 : 2.61 : 2.33 : 2.04 : 1.75 : 1.51 : 1.23 : 0.96 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.061: 0.148: 0.110: 0.046: 0.022: 0.012: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.041: 0.091: 0.221: 0.164: 0.069: 0.032: 0.018: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:   74 :   64 :   27 :  314 :  291 :  284 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.31 : 6.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.78 : 1.05 : 1.32 : 1.59 : 1.87 : 2.14 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 11)
----------:__________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.020: 0.035: 0.050: 0.046: 0.029: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.030: 0.052: 0.075: 0.069: 0.044: 0.026: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
~~~~~~

y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 7)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.019: 0.023: 0.022: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.020: 0.028: 0.034: 0.033: 0.026: 0.018: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~

y= 2600 : Y-строка 18 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 5)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.017: 0.019: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~

y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 4)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~

```
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

~~~~~~
```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  800 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  600 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  400 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  200 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3600.0 м, Y= 3400.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2691996 доли ПДКмр|
| 0.4037994 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 136 град.
и скорости ветра 1.26 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6114	П1	0.0847	0.269200	100.0	100.0	3.1786470
	В сумме =			0.269200	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКм.р для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 (C)	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 1
2-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 2
3-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 3
4-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	- 4
5-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	- 5
6-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	- 6
7-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	- 7
8-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	- 8
9-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	- 9
10-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	-10
11-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.013	-11
12-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.015	0.022	-12
13-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.013	0.022	0.041	-13

```
                                                            |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.015 0.029 0.067 |-14
                                                            |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.015 0.027 0.061 |-15
                                                            |
16-C 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.012 0.020 0.035 C-16
                                                            |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.014 0.019 |-17
                                                            |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 |-18
                                                            |
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 |-19
                                                            |
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 |-20
                                                            |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-21
                                                            |
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-22
                                                            |
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-23
                                                            |
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-24
                                                            |
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-25
                                                            |
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                            |
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                            |
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                            |
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                            |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-30
                                                            |
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                            |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                 |
   0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 2
                                                 |
   0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 3
                                                 |
   0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                                 |
   0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                                 |
   0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                                 |
   0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                 |
   0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 8
                                                 |
   0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 9
                                                 |
   0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-10
                                                 |
   0.015 0.014 0.012 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-11
                                                 |
   0.029 0.027 0.020 0.013 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-12
                                                 |
   0.067 0.059 0.034 0.019 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-13
                                                 |
   0.269 0.143 0.049 0.022 0.013 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 |-14
                                                 |
   0.148 0.110 0.046 0.022 0.012 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 |-15
                                                 |
   0.050 0.046 0.029 0.017 0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 C-16
                                                 |
   0.023 0.022 0.017 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-17
                                                 |
   0.013 0.012 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-18
                                                 |
   0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-19
```

```
                                         |
  0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-20
                                         |
  0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-21
                                         |
  0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
                                         |
  0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
                                         |
  0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
                                         |
  0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                         |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-26
                                         |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-27
                                         |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                         |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                         |
  0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                         |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                         |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.2691996 долей ПДКмр
                                        =  0.4037994 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3600.0 м
    ( Х-столбец 19, Y-строка 14)      Yм =  3400.0 м
 При опасном направлении ветра  :     136 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.26 м/с
```

```
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
               ПДКм.р для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
     |~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Сс : 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.004: 0.004: 0.001: 0.004: 0.001:
Cc : 0.003: 0.002: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.002: 0.005: 0.002: 0.005: 0.006: 0.002: 0.006: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.001: 0.004: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.006: 0.002: 0.006: 0.002: 0.005: 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                                   ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0047386 доли ПДКмр|
                                     |       0.0071080 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                      и скорости ветра  0.98 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.0847|   0.004739 | 100.0  | 100.0 | 0.055952832  |
|                     В сумме =   0.004739   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
               ПДКм.р для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4540.0 м,  Y=  2844.0 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0076660 доли ПДКмр|
                                    |       0.0114990 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   299 град.
                       и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.0847|   0.007666 | 100.0  | 100.0 | 0.090518758  |
|                       В сумме =    0.007666   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город      :008 Темиртау.
     Объект     :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
```

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 6114	П1	2.0			22.0	3667	3330	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0677600		

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 6114	0.067760	П1	8.067171	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.067760 г/с
Сумма См по всем источникам = 8.067171 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=179)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=183)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=184)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 5200 : Y-строка 5 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
~

____
y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
~

____
y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=177)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~
~

____
y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=177)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~
~

____
y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=176)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~
~

____
y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=176)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
~~~~~~~~

```
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.034: 0.037: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=174)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Фоп:  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115 :  118 :  122 :  128 :  135 :
Uоп: 4.04 : 3.78 : 3.52 : 3.26 : 2.99 : 2.72 : 2.44 : 2.18 : 1.91 : 1.66 : 1.40 : 1.15 : 0.90 : 0.71 : 0.72 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.052: 0.060: 0.058: 0.049: 0.038: 0.031: 0.026: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.012: 0.016: 0.018: 0.017: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  145 :  158 :  174 :  191 :  206 :  219 :  228 :  234 :  239 :  243 :  246 :  249 :  251 :  253 :  254 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.74 : 0.98 : 1.23 : 1.48 : 1.74 : 2.01 : 2.26 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.114 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=172)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.031: 0.042:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :  110 :  114 :  118 :  125 :
Uоп: 4.02 : 3.74 : 3.47 : 3.21 : 2.91 : 2.65 : 2.38 : 2.11 : 1.85 : 1.57 : 1.31 : 1.05 : 0.79 : 0.71 : 0.72 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.089: 0.114: 0.108: 0.080: 0.054: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.018: 0.027: 0.034: 0.033: 0.024: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  135 :  150 :  172 :  196 :  215 :  229 :  237 :  243 :  247 :  251 :  253 :  255 :  256 :  258 :  259 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.88 : 1.14 : 1.40 : 1.67 : 1.94 : 2.21 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.266 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=166)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.034: 0.053:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.016:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  107 :  112 :
Uоп: 4.01 : 3.71 : 3.45 : 3.17 : 2.89 : 2.61 : 2.34 : 2.07 : 1.79 : 1.52 : 1.25 : 0.98 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.166: 0.266: 0.238: 0.136: 0.075: 0.045: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009:
Cc : 0.027: 0.050: 0.080: 0.071: 0.041: 0.022: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  120 :  135 :  166 :  206 :  231 :  243 :  250 :  254 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.80 : 1.07 : 1.34 : 1.61 : 1.88 : 2.15 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  1.077 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=136)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.037: 0.060:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.018:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.44 : 3.17 : 2.87 : 2.59 : 2.33 : 2.04 : 1.77 : 1.50 : 1.23 : 0.95 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
```

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.269: 1.077: 0.570: 0.198: 0.089: 0.050: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009:
Cc : 0.034: 0.081: 0.323: 0.171: 0.059: 0.027: 0.015: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 99 : 105 : 136 : 242 : 258 : 263 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 1.26 : 4.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.77 : 1.04 : 1.32 : 1.60 : 1.87 : 2.15 :
~~~~~~
~

y= 3200 : Y-строка 15 Cmax= 0.590 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 27)
----------:
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.036: 0.059:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.018:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 : 83 : 81 : 79 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.45 : 3.16 : 2.87 : 2.61 : 2.33 : 2.04 : 1.75 : 1.51 : 1.23 : 0.96 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.243: 0.590: 0.438: 0.183: 0.087: 0.049: 0.033: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009:
Cc : 0.033: 0.073: 0.177: 0.131: 0.055: 0.026: 0.015: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 74 : 64 : 27 : 314 : 291 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.31 : 6.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.78 : 1.05 : 1.32 : 1.59 : 1.87 : 2.14 :
~~~~~~
~

y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 0.200 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 11)
----------:
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.027: 0.033: 0.049:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.015:
Фоп: 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 73 : 69 : 64 :
Uоп: 4.01 : 3.71 : 3.45 : 3.18 : 2.89 : 2.62 : 2.35 : 2.09 : 1.81 : 1.53 : 1.27 : 1.00 : 0.74 : 0.72 : 0.73 : 8.00 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.138: 0.200: 0.184: 0.116: 0.068: 0.043: 0.031: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.024: 0.041: 0.060: 0.055: 0.035: 0.020: 0.013: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 55 : 39 : 11 : 338 : 315 : 302 : 294 : 289 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.82 : 1.09 : 1.36 : 1.63 : 1.91 : 2.17 :
~~~~~~
~

y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 0.091 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 7)
----------:
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.038:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011:
Фоп: 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 70 : 67 : 64 : 59 : 52 :
Uоп: 4.05 : 3.75 : 3.47 : 3.20 : 2.96 : 2.66 : 2.40 : 2.13 : 1.87 : 1.60 : 1.34 : 1.08 : 0.82 : 0.71 : 0.72 : 8.00 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.075: 0.091: 0.087: 0.068: 0.048: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.016: 0.023: 0.027: 0.026: 0.021: 0.015: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 41 : 27 :   7 : 346 : 328 : 315 : 306 : 300 : 295 : 292 : 289 : 287 : 285 : 284 : 283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.91 : 1.16 : 1.42 : 1.69 : 1.96 : 2.23 :
~~~~~~
~

y= 2600 : Y-строка 18 Cmax= 0.051 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 5)
----------:
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.031:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Фоп: 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 66 : 64 : 60 : 56 : 50 : 42 :
Uоп: 4.06 : 3.81 : 3.52 : 3.26 : 3.02 : 2.73 : 2.47 : 2.20 : 1.95 : 1.69 : 1.43 : 1.18 : 0.94 : 0.71 : 0.72 : 0.72 :

~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.045: 0.051: 0.050: 0.043: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.011: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 33 :   20 :   5 : 350 : 335 : 324 : 315 : 308 : 303 : 299 : 295 : 293 : 291 : 289 : 287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.79 : 1.02 : 1.27 : 1.52 : 1.77 : 2.04 : 2.29 :
~~~~~~

y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 4)
----------:
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)
----------:
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)
----------:
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~

y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)
----------:
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 2)
----------:

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
```

```
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  3600.0 м,  Y=  3400.0 м

                           _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.0769256 доли ПДКмр|
                           |       0.3230777 мг/м3     |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   136 град.
                    и скорости ветра  1.26 м/с
 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 _____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
 |Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
 |  1 |000201 6114| П1|    0.0678|   1.076926 | 100.0  | 100.0 |  15.8932362  |
```

| В сумме = 1.076926 100.0 |
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-|	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	|- 1
2-|	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	|- 2
3-|	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	|- 3
4-|	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	|- 4
5-|	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	|- 5
6-|	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	|- 6
7-|	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	|- 7
8-|	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.023	|- 8
9-|	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016	0.019	0.021	0.024	0.026	0.027	|- 9
10-|	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.021	0.024	0.028	0.031	0.034	|-10
11-|	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.020	0.024	0.028	0.033	0.041	0.052	|-11
12-|	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013	0.015	0.018	0.022	0.026	0.031	0.042	0.061	0.089	|-12
13-|	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.010	0.011	0.013	0.016	0.019	0.023	0.028	0.034	0.053	0.089	0.166	|-13
14-|	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.016	0.019	0.023	0.028	0.037	0.060	0.115	0.269	|-14
15-|	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.016	0.019	0.023	0.028	0.036	0.059	0.110	0.243	|-15
16-C	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.010	0.011	0.013	0.015	0.019	0.023	0.027	0.033	0.049	0.081	0.138	C-16
17-|	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.015	0.018	0.021	0.025	0.030	0.038	0.054	0.075	|-17
18-|	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.019	0.023	0.027	0.031	0.037	0.045	|-18
19-|	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.020	0.023	0.026	0.029	0.032	|-19
20-|	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.018	0.020	0.023	0.024	0.026	|-20
21-|	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.022	|-21
22-|	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.018	|-22
23-|	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	|-23
24-|	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	|-24
25-|	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	|-25
26-|	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	|-26

```
                                                                   |
27-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |-27
                                                                   |
28-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-28
                                                                   |
29-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-29
                                                                   |
30-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-30
                                                                   |
31-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-31
                                                                   |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 1
                                                     |
     0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 2
                                                     |
     0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 3
                                                     |
     0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |- 4
                                                     |
     0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 |- 5
                                                     |
     0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |- 6
                                                     |
     0.019 0.019 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |- 7
                                                     |
     0.023 0.023 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 |- 8
                                                     |
     0.028 0.028 0.027 0.025 0.023 0.020 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |- 9
                                                     |
     0.037 0.036 0.033 0.030 0.027 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 |-10
                                                     |
     0.060 0.058 0.049 0.038 0.031 0.026 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.009 |-11
                                                     |
     0.114 0.108 0.080 0.054 0.037 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 |-12
                                                     |
     0.266 0.238 0.136 0.075 0.045 0.032 0.026 0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 |-13
                                                     |
     1.077 0.570 0.198 0.089 0.050 0.033 0.027 0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 |-14
                                                     |
     0.590 0.438 0.183 0.087 0.049 0.033 0.026 0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 |-15
                                                     |
     0.200 0.184 0.116 0.068 0.043 0.031 0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 C-16
                                                     |
     0.091 0.087 0.068 0.048 0.034 0.028 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 |-17
                                                     |
     0.051 0.050 0.043 0.035 0.029 0.025 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 |-18
                                                     |
     0.033 0.033 0.031 0.028 0.025 0.023 0.019 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 |-19
                                                     |
     0.027 0.026 0.025 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |-20
                                                     |
     0.022 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 |-21
                                                     |
     0.018 0.018 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 |-22
                                                     |
     0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-23
                                                     |
     0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-24
                                                     |
     0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-25
                                                     |
     0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-26
                                                     |
     0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-27
                                                     |
     0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-28
                                                     |
     0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-29
                                                     |
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-30
                                                     |
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-31
                                                     |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
```

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.0769256 долей ПДКмр
= 0.3230777 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3600.0 м
(X-столбец 19, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 136 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.26 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y= 4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
x= 1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.014: 0.016: 0.013: 0.017: 0.013: 0.017: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004:

y= 4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701: 835: 703: 1082: 1082: 932: 989: 571: 1191:
x= 2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
Qc : 0.017: 0.013: 0.017: 0.015: 0.013: 0.019: 0.017: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.011:
Cc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.005: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:

y= 439: 214: 1300: 136: 308: 23: 1409: 23: 1518: 22: 1627: 1736: 22: 1846: 21:
x= 3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
Qc : 0.007: 0.006: 0.012: 0.006: 0.006: 0.006: 0.013: 0.006: 0.013: 0.006: 0.014: 0.015: 0.006: 0.015: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.005: 0.002: 0.005: 0.002:

y= 1955: 21: 2064: 21: 2000: 20: 1937: 1874: 20: 1811: 20: 1747: 19: 1830: 19:
x= 4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
Qc : 0.016: 0.005: 0.015: 0.005: 0.014: 0.005: 0.012: 0.011: 0.005: 0.010: 0.005: 0.009: 0.005: 0.008: 0.005:
Cc : 0.005: 0.002: 0.005: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001:

y= 1912: 19: 216: 414: 612: 809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
x= 5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
Qc : 0.008: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                                 _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0189568 доли ПДКмр|
                                |       0.0056870 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                     и скорости ветра  0.98 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|   Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.0678|   0.018957 | 100.0  | 100.0 | 0.279764175  |
|                    В сумме =   0.018957   100.0                              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
               ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          _______Расшифровка_обозначений_____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
     |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
```

y= 4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~
~

y= 4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~
~

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
~

y= 4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
~

y= 5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
~

y= 4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
~

y= 4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~
~

y= 4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~
~

y= 3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  4540.0 м,  Y=  2844.0 м

                          ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0306678 доли ПДКмр|
                                     |       0.0092003 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   299 град.
                    и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.0678|   0.030668 | 100.0  | 100.0 | 0.452593803  |
|                     В сумме =    0.030668   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
               ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
__________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6114 П1    2.0                        22.0     3667    3330       2       2   0 1.0 1.000 0 0.0050900


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
               ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры______|
```

Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	000201 6114	0.005090	П1	0.908985	0.50	11.4
~~
Суммарный Mq = 0.005090 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.908985 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
____

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=179)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=183)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~

```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=184)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=174)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=172)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.010: 0.013: 0.012: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3600 : Y-строка 13 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=166)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.019: 0.030: 0.027: 0.015: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.004: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3400 : Y-строка 14 Cmax= 0.121 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=136)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 95 : 96 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.44 : 3.17 : 2.87 : 2.59 : 2.33 : 2.04 : 1.77 : 1.50 : 1.23 : 0.95 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.030: 0.121: 0.064: 0.022: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.006: 0.024: 0.013: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 99 : 105 : 136 : 242 : 258 : 263 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 1.26 : 4.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.77 : 1.04 : 1.32 : 1.60 : 1.87 : 2.15 :
~~~~~~

y= 3200 : Y-строка 15 Cmax= 0.067 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 27)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 : 83 : 81 : 79 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.45 : 3.16 : 2.87 : 2.61 : 2.33 : 2.04 : 1.75 : 1.51 : 1.23 : 0.96 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.027: 0.067: 0.049: 0.021: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.005: 0.013: 0.010: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 74 : 64 : 27 : 314 : 291 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.31 : 6.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.78 : 1.05 : 1.32 : 1.59 : 1.87 : 2.14 :
~~~~~~

y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 11)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.016: 0.023: 0.021: 0.013: 0.008: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  7)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  5)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  4)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
```

```
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3600.0 м,  Y=  3400.0 м

                                 _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1213449 доли ПДКмр|
                                 |       0.0242690 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   136 град.
                  и скорости ветра  1.26 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|   0.005090|   0.121345 | 100.0  | 100.0 |  23.8398552  |
|                     В сумме =    0.121345   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
               ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-|  .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                         |
 2-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                         |
 3-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                         |
 4-| 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                         |
 5-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                         |
 6-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                                                         |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                                         |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |- 8
                                                                         |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 9
                                                                         |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 |-10
                                                                         |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 |-11
                                                                         |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 |-12
                                                                         |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.010 0.019 |-13
```

```
                                                      |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.007 0.013 0.030 |-14
                                                      |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.007 0.012 0.027 |-15
                                                      |
16-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.009 0.016 C-16
                                                      |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 |-17
                                                      |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 |-18
                                                      |
19-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 |-19
                                                      |
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-20
                                                      |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21
                                                      |
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
                                                      |
23-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-23
                                                      |
24-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                      |
25-| 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                      |
26-|  .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                      |
27-|  .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                      |
28-|  .     .     .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                      |
29-|  .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                      |
30-|  .     .     .     .    0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                      |
31-|  .     .     .     .     .     .    0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                      |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18

    19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                |
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                |
   0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                |
   0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                |
   0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                |
   0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                |
   0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                |
   0.007 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                |
   0.013 0.012 0.009 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-12
                                                |
   0.030 0.027 0.015 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-13
                                                |
   0.121 0.064 0.022 0.010 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-14
                                                |
   0.067 0.049 0.021 0.010 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-15
                                                |
   0.023 0.021 0.013 0.008 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 C-16
                                                |
   0.010 0.010 0.008 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-17
                                                |
   0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                |
   0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
```

```
                                                |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
                                                |
 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-31
                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.1213449 долей ПДКмр
                                      =  0.0242690 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3600.0 м
    ( X-столбец 19, Y-строка 14)     Yм =  3400.0 м
 При опасном направлении ветра  :     136 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.26 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
             ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
 y=  439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y= 1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y= 1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                                    ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0021360 доли ПДКмр|
                                    |       0.0004272 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                       и скорости ветра  0.98 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
___________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|   0.005090|   0.002136 | 100.0  | 100.0 | 0.419646263  |
|                     В сумме =   0.002136   100.0                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город      :008 Темиртау.
     Объект     :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
               ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений_____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
          | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y= 2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~
```
y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4540.0 м,  Y=  2844.0 м
                                   ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0034556 доли ПДКмр|
                                     |       0.0006911 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   299 град.
                       и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|   0.005090|   0.003456 | 100.0  | 100.0 | 0.678890705  |
|                    В сумме =   0.003456   100.0                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
```
~~~~~~

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>															
000201 6114	П1	2.0			22.0	3667	3330		2	2	0	1.0	1.000	0	0.0491300

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Источники						Их расчетные параметры	
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm	
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	000201 6114	0.049130	П1	2.924588	0.50	11.4	

Суммарный Mq = 0.049130 г/с
Сумма См по всем источникам = 2.924588 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=179)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=183)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=184)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 5200 : Y-строка 5 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=177)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=177)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=176)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=176)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=174)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.019: 0.022: 0.021: 0.018: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=172)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.032: 0.041: 0.039: 0.029: 0.019: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.013: 0.019: 0.025: 0.024: 0.017: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.096 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=166)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.011:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  107 :  112 :
Uоп: 4.01 : 3.71 : 3.45 : 3.17 : 2.89 : 2.61 : 2.34 : 2.07 : 1.79 : 1.52 : 1.25 : 0.98 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.060: 0.096: 0.086: 0.049: 0.027: 0.016: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.019: 0.036: 0.058: 0.052: 0.030: 0.016: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  120 :  135 :  166 :  206 :  231 :  243 :  250 :  254 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.80 : 1.07 : 1.34 : 1.61 : 1.88 : 2.15 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.390 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=136)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.44 : 3.17 : 2.87 : 2.59 : 2.33 : 2.04 : 1.77 : 1.50 : 1.23 : 0.95 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.097: 0.390: 0.207: 0.072: 0.032: 0.018: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.025: 0.058: 0.234: 0.124: 0.043: 0.019: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   99 :  105 :  136 :  242 :  258 :  263 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 1.26 : 4.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.77 : 1.04 : 1.32 : 1.60 : 1.87 : 2.15 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.214 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 27)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :   79 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.45 : 3.16 : 2.87 : 2.61 : 2.33 : 2.04 : 1.75 : 1.51 : 1.23 : 0.96 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.088: 0.214: 0.159: 0.066: 0.031: 0.018: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.024: 0.053: 0.128: 0.095: 0.040: 0.019: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   74 :   64 :   27 :  314 :  291 :  284 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.31 : 6.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.78 : 1.05 : 1.32 : 1.59 : 1.87 : 2.14 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.011:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75 :   73 :   69 :   64 :
Uоп: 4.01 : 3.71 : 3.45 : 3.18 : 2.89 : 2.62 : 2.35 : 2.09 : 1.81 : 1.53 : 1.27 : 1.00 : 0.74 : 0.72 : 0.73 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.050: 0.073: 0.067: 0.042: 0.025: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.018: 0.030: 0.044: 0.040: 0.025: 0.015: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   55 :   39 :   11 :  338 :  315 :  302 :  294 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.82 : 1.09 : 1.36 : 1.63 : 1.91 : 2.17 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  7)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.027: 0.033: 0.032: 0.025: 0.018: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.012: 0.016: 0.020: 0.019: 0.015: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  5)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.016: 0.018: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
```

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 3)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 2)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~

y= 1400 : Y-строка 24 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 2)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
y= 1200 : Y-строка 25 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
y= 1000 : Y-строка 26 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=357)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
y= 600 : Y-строка 28 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

____
y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра= 1)

```
----------:_______________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_______________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_______________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3600.0 м,  Y=  3400.0 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3904174 доли ПДКмр|
                                    |       0.2342504 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   136 град.
                      и скорости ветра  1.26 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.0491|   0.390417 | 100.0  | 100.0 |    7.9466186  |
|                     В сумме =   0.390417   100.0                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
               ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
```

```
   |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

    1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
                                                                 |
 2-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
                                                                 |
 3-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
                                                                 |
 4-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
                                                                 |
 5-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 5
                                                                 |
 6-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 6
                                                                 |
 7-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |- 7
                                                                 |
 8-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 8
                                                                 |
 9-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 |- 9
                                                                 |
10-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 |-10
                                                                 |
11-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 |-11
                                                                 |
12-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.007 0.008 0.009 0.011 0.015 0.022 0.032 |-12
                                                                 |
13-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.019 0.032 0.060 |-13
                                                                 |
14-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.013 0.022 0.042 0.097 |-14
                                                                 |
15-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.021 0.040 0.088 |-15
                                                                 |
16-C 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.018 0.029 0.050 C-16
                                                                 |
17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.014 0.020 0.027 |-17
                                                                 |
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 |-18
                                                                 |
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012 |-19
                                                                 |
20-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 |-20
                                                                 |
21-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-21
                                                                 |
22-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-22
                                                                 |
23-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-23
                                                                 |
24-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-24
                                                                 |
25-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-25
                                                                 |
26-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-26
                                                                 |
27-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-27
                                                                 |
28-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-28
                                                                 |
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                                 |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                                 |
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                                 |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
    1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                               |
```

```
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                               |
 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                                               |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 4
                                                                               |
 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 5
                                                                               |
 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 6
                                                                               |
 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 7
                                                                               |
 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 8
                                                                               |
 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 9
                                                                               |
 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 |-10
                                                                               |
 0.022 0.021 0.018 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-11
                                                                               |
 0.041 0.039 0.029 0.019 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-12
                                                                               |
 0.096 0.086 0.049 0.027 0.016 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-13
                                                                               |
 0.390 0.207 0.072 0.032 0.018 0.012 0.010 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 0.003 |-14
                                                                               |
 0.214 0.159 0.066 0.031 0.018 0.012 0.010 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 0.003 |-15
                                                                               |
 0.073 0.067 0.042 0.025 0.015 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 C-16
                                                                               |
 0.033 0.032 0.025 0.018 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-17
                                                                               |
 0.018 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-18
                                                                               |
 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-19
                                                                               |
 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-20
                                                                               |
 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-21
                                                                               |
 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-22
                                                                               |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-23
                                                                               |
 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-24
                                                                               |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                                               |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                                               |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                                               |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                                               |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                                               |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                                               |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                                               |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.3904174 долей ПДКмр
= 0.2342504 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3600.0 м
(X-столбец 19, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 136 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.26 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54

```
   Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
           ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

   Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
   Всего просчитано точек:  72
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

         ___________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
   |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.002: 0.005: 0.002: 0.005: 0.005: 0.002: 0.006: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.002: 0.006: 0.002: 0.005: 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1912:    19:   216:   414:   612:   809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                                 ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0068724 доли ПДКмр|
                                     |       0.0041234 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                     и скорости ветра  0.98 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.0491|   0.006872 | 100.0  | 100.0 | 0.139882088  |
|                    В сумме =   0.006872   100.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
               ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений_____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
     |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
```

```
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4540.0 м,  Y=  2844.0 м
                                   _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0111180 доли ПДКмр|
                                   |       0.0066708 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   299 град.
                     и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.0491|   0.011118 | 100.0  | 100.0 | 0.226296902  |
|                     В сумме =    0.011118   100.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
             ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6114 П1    2.0                       22.0     3667     3330       2        2   0 1.0 1.000 0 0.0017000
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
             ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|____________Источники______________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|    Код    |     M     |Тип |    Cm     |   Um   |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 6114|    0.001700| П1 |   3.035905 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.001700 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =       3.035905 долей ПДК            |
|--------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с         |
|____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
```

ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=179)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=183)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=178)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=184)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=176)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=176)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=174)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.020: 0.022: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3800 : Y-строка 12 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=172)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.033: 0.043: 0.041: 0.030: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3600 : Y-строка 13 Cmax= 0.100 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=166)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  107 :  112 :
Uоп: 4.01 : 3.71 : 3.45 : 3.17 : 2.89 : 2.61 : 2.34 : 2.07 : 1.79 : 1.52 : 1.25 : 0.98 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.062: 0.100: 0.089: 0.051: 0.028: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  120 :  135 :  166 :  206 :  231 :  243 :  250 :  254 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.80 : 1.07 : 1.34 : 1.61 : 1.88 : 2.15 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.405 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=136)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.44 : 3.17 : 2.87 : 2.59 : 2.33 : 2.04 : 1.77 : 1.50 : 1.23 : 0.95 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.101: 0.405: 0.215: 0.074: 0.034: 0.019: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.008: 0.004: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   99 :  105 :  136 :  242 :  258 :  263 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 1.26 : 4.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.77 : 1.04 : 1.32 : 1.60 : 1.87 : 2.15 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.222 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 27)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :   79 :
Uоп: 3.97 : 3.70 : 3.45 : 3.16 : 2.87 : 2.61 : 2.33 : 2.04 : 1.75 : 1.51 : 1.23 : 0.96 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.091: 0.222: 0.165: 0.069: 0.033: 0.019: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.002: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   74 :   64 :   27 :  314 :  291 :  284 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.31 : 6.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.78 : 1.05 : 1.32 : 1.59 : 1.87 : 2.14 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 11)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75 :   73 :   69 :   64 :
Uоп: 4.01 : 3.71 : 3.45 : 3.18 : 2.89 : 2.62 : 2.35 : 2.09 : 1.81 : 1.53 : 1.27 : 1.00 : 0.74 : 0.72 : 0.73 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.052: 0.075: 0.069: 0.044: 0.026: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   55 :   39 :   11 :  338 :  315 :  302 :  294 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.82 : 1.09 : 1.36 : 1.63 : 1.91 : 2.17 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  7)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.028: 0.034: 0.033: 0.026: 0.018: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  5)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.017: 0.019: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  4)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
```

```
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~
~
```
____________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=357)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```
~~~~~~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3600.0 м, Y= 3400.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4052776 доли ПДКмр|
| 0.0081056 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 136 град.
и скорости ветра 1.26 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6114	П1	0.001700	0.405278	100.0	100.0	238.3985748
	В сумме =			0.405278	100.0		

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 C	17	18	
1-|	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	|- 1
2-|	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	|- 2
3-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	|- 3
4-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	|- 4
5-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	|- 5
6-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	|- 6
7-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	|- 7
8-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	|- 8
9-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	|- 9
10-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	|-10
11-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.016	0.020	|-11
12-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.016	0.023	0.033	|-12
13-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.013	0.020	0.034	0.062	|-13
14-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.014	0.023	0.043	0.101	|-14
15-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.014	0.022	0.041	0.091	|-15
16-C	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.013	0.019	0.030	0.052	C-16

```
17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.020 0.028 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                                  |
    0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                                  |
    0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                                                  |
    0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 4
                                                                                  |
    0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 5
                                                                                  |
    0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
                                                                                  |
    0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 7
                                                                                  |
    0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 8
                                                                                  |
    0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 9
                                                                                  |
    0.014 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-10
                                                                                  |
    0.022 0.022 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-11
                                                                                  |
    0.043 0.041 0.030 0.020 0.014 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-12
                                                                                  |
    0.100 0.089 0.051 0.028 0.017 0.012 0.010 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 0.003 |-13
                                                                                  |
    0.405 0.215 0.074 0.034 0.019 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 |-14
                                                                                  |
    0.222 0.165 0.069 0.033 0.019 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |-15
                                                                                  |
    0.075 0.069 0.044 0.026 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 0.003 C-16
                                                                                  |
    0.034 0.033 0.026 0.018 0.013 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-17
                                                                                  |
    0.019 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-18
                                                                                  |
    0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-19
                                                                                  |
    0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-20
                                                                                  |
    0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-21
                                                                                  |
    0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-22
                                                                                  |
```

```
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23
                                               |
 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-24
                                               |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-25
                                               |
 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-26
                                               |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                               |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                               |
 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                               |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                               |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
                                               |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.4052776 долей ПДКмр
                                        =  0.0081056 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3600.0 м
    ( Х-столбец 19, Y-строка 14)     Yм =  3400.0 м
 При опасном направлении ветра  :     136 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.26 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
               ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

        ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
   |~~~~~~~~                               ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.002: 0.005: 0.002: 0.005: 0.006: 0.002: 0.006: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21:  2064:   21:  2000:   20:  1937:  1874:   20:  1811:   20:  1747:   19:  1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.002: 0.006: 0.002: 0.005: 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________________________________________________________________________
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0071340 доли ПДКмр|
                                  |       0.0001427 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                       и скорости ветра  0.98 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|   0.001700|   0.007134 | 100.0  | 100.0 |   4.1964631  |
|                     В сумме =   0.007134   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
              ПДКм.р для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

y= 2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
x= 1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078: 977: 885: 805: 738:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
x= 684: 645: 622: 614: 614: 616: 616: 632: 663: 709: 770: 843: 929: 1026: 1132:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
x= 1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
x= 2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
x= 2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
x= 3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
x= 3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
x= 4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
x= 4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4540.0 м, Y= 2844.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0115411 доли ПДКмр|
| 0.0002308 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 299 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000201 6114	П1	0.001700	0.011541	100.0	100.0	6.7889075
			В сумме =	0.011541	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
```

```
<Об~П>~<Ис>|~~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6138 П1    2.0                     22.0    1766    3069       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0000020
000201 6141 П1    2.0                     22.0    1892    3004       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0000020
000201 6142 П1    2.0                     22.0    1915    2983       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0000010
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

```
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|   Код   |    M     |Тип |    Cm    |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |000201 6138|  0.00000200| П1 |  21.429913 |   0.50  |     5.7  |
|  2 |000201 6141|  0.00000200| П1 |  21.429913 |   0.50  |     5.7  |
|  3 |000201 6142|  0.00000100| П1 |  10.714956 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =  0.00000500 г/с                                   |
|   Сумма См по всем источникам =     53.574783 долей ПДК            |
|--------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
          _____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=179)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=179)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=179)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=179)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5200 : Y-строка 5 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=179)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~
```
y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра=168)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```
```

```
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра=166)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.029: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра=163)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.038: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=  1600.0; напр.ветра=158)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034: 0.045: 0.056: 0.060: 0.054: 0.051: 0.044: 0.036: 0.030: 0.025: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  107 :  109 :  112 :  115 :  119 :  124 :  132 :  143 :  158 :  172 :  190 :  208 :  222 :  232 :  238 :  243 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.021: 0.028: 0.029: 0.034: 0.034: 0.028: 0.021: 0.015: 0.012: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.022: 0.014: 0.015: 0.012: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.005: 0.002: 0.004: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  247 :  250 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.120 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=186)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.029: 0.040: 0.060: 0.092: 0.115: 0.120: 0.102: 0.070: 0.049: 0.037: 0.029: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  101 :  103 :  104 :  107 :  110 :  114 :  120 :  131 :  150 :  186 :  194 :  217 :  233 :  242 :  248 :  252 :
```

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.019: 0.029: 0.049: 0.078: 0.120: 0.071: 0.048: 0.030: 0.020: 0.014: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.021: 0.029: 0.027: : 0.031: 0.021: 0.012: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.011: : : 0.001: 0.006: 0.009: 0.006: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : : : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 254 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~

y= 3200 : Y-строка 15 Cmax= 0.732 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=195)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.031: 0.044: 0.070: 0.142: 0.490: 0.732: 0.416: 0.135: 0.068: 0.046: 0.033: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 95 : 96 : 97 : 98 : 99 : 101 : 105 : 111 : 127 : 195 : 207 : 236 : 249 : 256 : 259 : 261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.021: 0.035: 0.080: 0.360: 0.732: 0.319: 0.092: 0.041: 0.023: 0.015: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.025: 0.043: 0.090: : 0.097: 0.042: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.019: 0.039: : : 0.001: 0.008: 0.010: 0.007: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : : : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~

y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 1.468 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=334)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.030: 0.042: 0.063: 0.108: 0.481: 1.468: 1.026: 0.245: 0.090: 0.053: 0.036: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 87 : 82 : 67 : 334 : 272 : 270 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.030: 0.082: 0.481: 1.468: 0.976: 0.147: 0.047: 0.025: 0.016: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.024: 0.021: : : 0.039: 0.079: 0.023: 0.015: 0.012: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : : : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.005: : : 0.011: 0.018: 0.020: 0.012: 0.008: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : : : 6138 : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.506 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=333)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.028: 0.037: 0.048: 0.064: 0.138: 0.421: 0.506: 0.195: 0.089: 0.053: 0.036: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  83 :  82 :  81 :  79 :  77 :  75 :  70 :  68 :  56 :  26 :  333 :  303 :  292 :  286 :  283 :  281 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013: 0.015: 0.020: 0.043: 0.100: 0.321: 0.314: 0.092: 0.041: 0.024: 0.016: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.020: 0.019: 0.038: 0.101: 0.187: 0.057: 0.026: 0.017: 0.012: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.002:    :    : 0.005: 0.046: 0.022: 0.013: 0.008: 0.006:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 :    :    : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.113 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=345)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.031: 0.038: 0.047: 0.071: 0.105: 0.113: 0.095: 0.066: 0.045: 0.033: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  77 :  75 :  73 :  71 :  68 :  63 :  57 :  51 :  37 :  14 :  345 :  322 :  308 :  299 :  294 :  290 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.031: 0.048: 0.070: 0.070: 0.047: 0.030: 0.020: 0.014: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.014: 0.023: 0.035: 0.037: 0.026: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.003:    :    : 0.006: 0.022: 0.016: 0.011: 0.007: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 :    :    : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  285 :  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
```

```
Ви : 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=349)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.053: 0.058: 0.056: 0.046: 0.036: 0.028: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   71 :   69 :   66 :   63 :   59 :   54 :   47 :   38 :   26 :    9 :  349 :  332 :  319 :  310 :  303 :  298 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.021: 0.028: 0.033: 0.033: 0.027: 0.021: 0.016: 0.012: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.013: 0.016: 0.016: 0.014: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.003: 0.003: 0.009: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  295 :  292 :  290 :  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  279 :  279 :  279 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=351)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.036: 0.038: 0.038: 0.034: 0.028: 0.023: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=352)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=353)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=354)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1400 : Y-строка 24 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=355)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1200 : Y-строка 25 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=355)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1000 : Y-строка 26 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=356)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=356)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1800.0 м, Y= 3000.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.4676149 доли ПДКмр|
| 0.0000147 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 334 град.
и скорости ветра 4.70 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6138	П1	0.00000200	1.467615	100.0	100.0	733807

Остальные источники не влияют на данную точку.

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	- 1
2-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	- 2
3-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	- 3
4-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	- 4
5-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	- 5
6-	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	- 6
7-	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	- 7
8-	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	- 8
9-	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.010	0.009	- 9
10-	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.023	0.023	0.022	0.020	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	-10
11-	0.010	0.011	0.013	0.016	0.019	0.022	0.025	0.028	0.030	0.029	0.028	0.025	0.023	0.020	0.018	0.015	0.013	0.011	-11
12-	0.010	0.012	0.015	0.018	0.022	0.027	0.033	0.038	0.040	0.038	0.035	0.032	0.028	0.025	0.021	0.018	0.015	0.013	-12
13-	0.011	0.013	0.016	0.020	0.026	0.034	0.045	0.056	0.060	0.054	0.051	0.044	0.036	0.030	0.025	0.020	0.017	0.014	-13
14-	0.011	0.014	0.017	0.022	0.029	0.040	0.060	0.092	0.115	0.120	0.102	0.070	0.049	0.037	0.029	0.023	0.018	0.015	-14
15-	0.012	0.014	0.018	0.023	0.031	0.044	0.070	0.142	0.490	0.732	0.416	0.135	0.068	0.046	0.033	0.025	0.019	0.015	-15
16-C	0.012	0.014	0.018	0.023	0.030	0.042	0.063	0.108	0.481	1.468	1.026	0.245	0.090	0.053	0.036	0.026	0.020	0.016	C-16
17-	0.011	0.014	0.017	0.022	0.028	0.037	0.048	0.064	0.138	0.421	0.506	0.195	0.089	0.053	0.036	0.026	0.020	0.016	-17
18-	0.011	0.013	0.016	0.020	0.025	0.031	0.038	0.047	0.071	0.105	0.113	0.095	0.066	0.045	0.033	0.024	0.019	0.015	-18
19-	0.010	0.012	0.015	0.018	0.021	0.026	0.030	0.036	0.044	0.053	0.058	0.056	0.046	0.036	0.028	0.022	0.017	0.014	-19

```
20-| 0.010 0.011 0.013 0.016 0.018 0.022 0.025 0.029 0.033 0.036 0.038 0.038 0.034 0.028 0.023 0.019 0.016 0.013 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 0.027 0.025 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.020 0.021 0.022 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.009 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-31
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
    19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                                 |
   0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                                 |
   0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                                                 |
   0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                                                                 |
   0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                                                                 |
   0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                                                                 |
   0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                                                 |
   0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 8
                                                                                 |
   0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 9
                                                                                 |
   0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-10
                                                                                 |
   0.010 0.009 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-11
                                                                                 |
   0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-12
                                                                                 |
   0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-13
                                                                                 |
   0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-14
                                                                                 |
   0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-15
                                                                                 |
   0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 C-16
                                                                                 |
   0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-17
                                                                                 |
   0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-18
                                                                                 |
   0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-19
                                                                                 |
   0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-20
                                                                                 |
   0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-21
                                                                                 |
   0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 |-22
                                                                                 |
   0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-23
                                                                                 |
   0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-24
                                                                                 |
   0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                                                 |
```

```
  0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                |
  0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                |
  0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                |
  0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                |
  0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                |
  0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  1.4676149 долей ПДКмр
                                 =  0.0000147 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  1800.0 м
    ( Х-столбец 10, Y-строка 16)     Yм =  3000.0 м
 При опасном направлении ветра  :     334 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  4.70 м/с
```

```
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
               ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.020: 0.021: 0.018: 0.018: 0.018: 0.015: 0.020: 0.021: 0.013: 0.018: 0.012: 0.015: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.009: 0.012: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.007: 0.004: 0.004: 0.003: 0.007: 0.003: 0.006: 0.003: 0.006: 0.006: 0.003: 0.005: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.002: 0.005: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1745.0 м,  Y=  4134.0 м
                                       ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0246268 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000002 мг/м3     |
                                       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   175 град.
                     и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6141| П1| 0.00000200|  0.010170 |  41.3  |  41.3 |     5084.88  |
|  2 |000201 6138| П1| 0.00000200|  0.009959 |  40.4  |  81.7 |     4979.47  |
|  3 |000201 6142| П1| 0.00000100|  0.004498 |  18.3  | 100.0 |     4498.10  |
|                    В сумме =   0.024627   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
               ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

           ___________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________
 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________
 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________
 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________
 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2233.0 м,  Y=  2035.0 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0286228 доли ПДКмр|
                                    |       0.0000003 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   339 град.
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6141| П1| 0.00000200|   0.012776 |  44.6  |  44.6 |     6388.00  |
|  2 |000201 6138| П1| 0.00000200|   0.009489 |  33.2  |  77.8 |     4744.37  |
|  3 |000201 6142| П1| 0.00000100|   0.006358 |  22.2  | 100.0 |     6358.11  |
|                      В сумме =    0.028623   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                 пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
               ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
```

```
   Код    |Тип| H  | D  | Wo |  V1  | T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2  |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 6114 П1    2.0                     22.0    3667    3330       2       2   0 1.0 1.000 0 0.0191100
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
    Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
               пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
          ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

______________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|    Код    |     М     |Тип |    Cm     |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |000201 6114|    0.019110| П1 |   0.682543 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.019110 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.682543 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с           |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
    Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
               пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
          ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана

    Расчет по прямоугольнику 001 : 6000х6000 с шагом 200
    Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
    Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
```

6. Результаты расчета в виде таблицы.

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
    Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
               пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
          ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 3000,  Y= 3000
                 размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

        ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=183)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=184)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=178)
----------:__________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:__________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=177)
----------:__________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:__________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=176)
----------:__________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=174)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=172)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.008: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.008: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=166)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.014: 0.023: 0.020: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.008: 0.014: 0.023: 0.020: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.091 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=136)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Фоп:      :  91 :  91 :  91 :  91 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  93 :  93 :  94 :  95 :  96 :
Uоп:      : 3.70 : 3.44 : 3.17 : 2.87 : 2.59 : 2.33 : 2.04 : 1.77 : 1.50 : 1.23 : 0.95 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.023: 0.091: 0.048: 0.017: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.010: 0.023: 0.091: 0.048: 0.017: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   99 :  105 :  136 :  242 :  258 :  263 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 1.26 : 4.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.77 : 1.04 : 1.32 : 1.60 : 1.87 : 2.15 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 27)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.021: 0.050: 0.037: 0.015: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.021: 0.050: 0.037: 0.015: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 11)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.012: 0.017: 0.016: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.012: 0.017: 0.016: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  7)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  5)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  4)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
```

```
----------:______________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  2)
----------:______________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=357)
----------:______________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:______________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:______________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
__________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

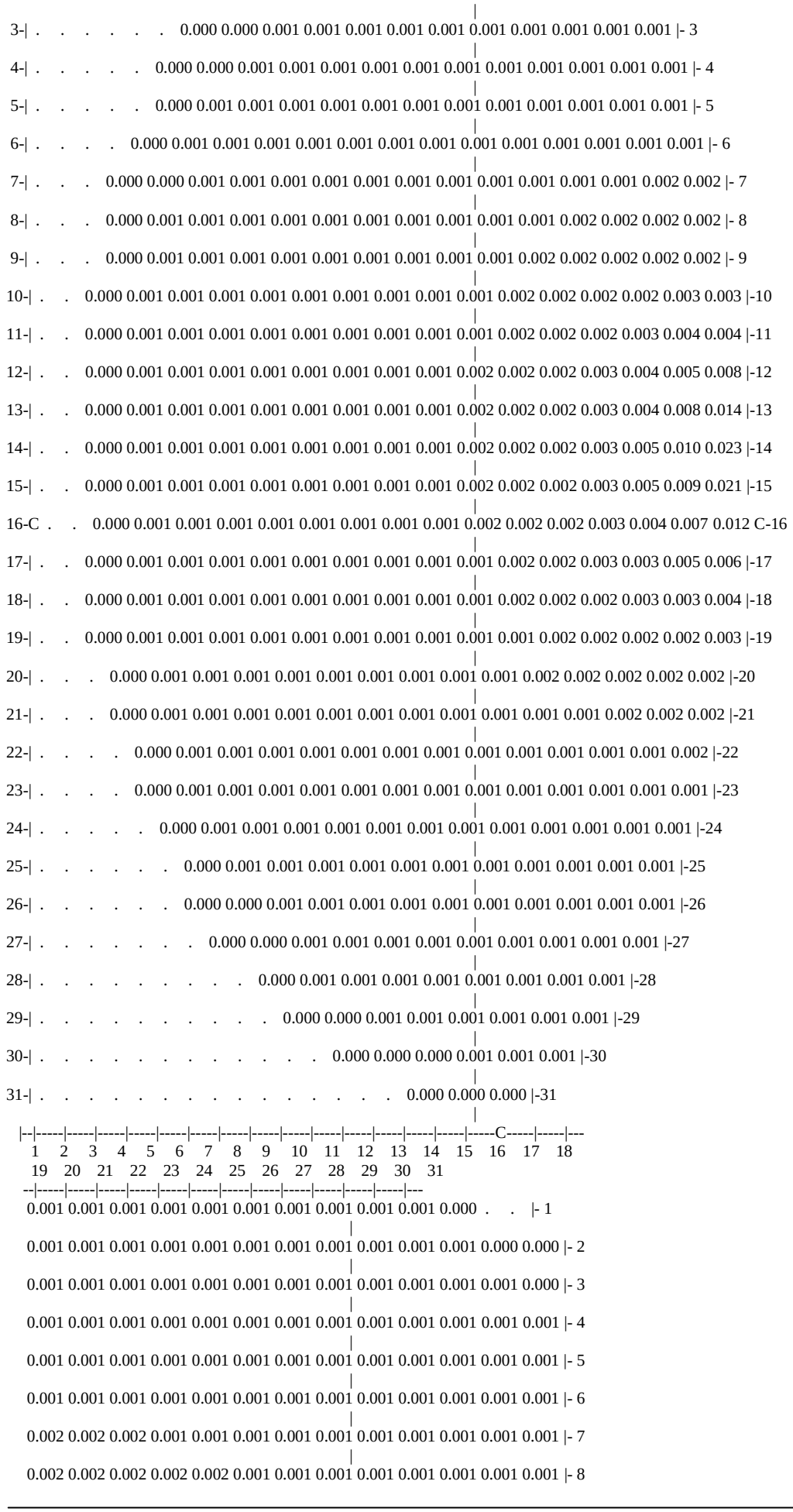

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3600.0 м,  Y=  3400.0 м
                                  _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0911159 доли ПДКмр|
                                     |       0.0911159 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   136 град.
                       и скорости ветра  1.26 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.0191|   0.091116 | 100.0  | 100.0 |   4.7679710  |
|                     В сумме =   0.091116   100.0                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                    пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
            ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=    6000 м;  B=    6000 м  |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                  |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                    |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .   0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
```


3-| . . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
4-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
5-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
6-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
7-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 7
8-| . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
9-| . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
10-| . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-10
11-| . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 |-11
12-| . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.008 |-12
13-| . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.008 0.014 |-13
14-| . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.005 0.010 0.023 |-14
15-| . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.005 0.009 0.021 |-15
16-C . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.012 C-16
17-| . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.006 |-17
18-| . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 |-18
19-| . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-19
20-| . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20
21-| . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-21
22-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-22
23-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
24-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
25-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
26-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
27-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
28-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
29-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
30-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |-30
31-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 |-31
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . |- 1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8

```
                                                    |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                    |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                    |
 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                    |
 0.010 0.009 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
                                                    |
 0.023 0.020 0.011 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
                                                    |
 0.091 0.048 0.017 0.008 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
                                                    |
 0.050 0.037 0.015 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
                                                    |
 0.017 0.016 0.010 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-16
                                                    |
 0.008 0.007 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
                                                    |
 0.004 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                    |
 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                    |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
                                                    |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                    |
 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
                                                    |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
                                                    |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
                                                    |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
                                                    |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-26
                                                    |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |-27
                                                    |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000  .    .    |-28
                                                    |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000  .    .    .    |-29
                                                    |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000  .    .    .    .    .    |-30
                                                    |
 0.000 0.000 0.000 0.000  .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-31
                                                    |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0911159 долей ПДКмр
= 0.0911159 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3600.0 м
(X-столбец 19, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 136 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.26 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
          Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
```

```
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м

                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0016039 доли ПДКмр|
                                    |      0.0016039 мг/м3    |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                     и скорости ветра  0.98 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6114| П1|     0.0191|   0.001604 | 100.0  | 100.0 | 0.083929256  |
|                     В сумме =    0.001604   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:54
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                 пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
              ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
```

```
    Всего просчитано точек:  239
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

         ___________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
   |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=  1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________
 y=  2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________
 y=  2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________
 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________
 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________
 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________
 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________
 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________
 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4540.0 м, Y= 2844.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0025947 доли ПДКмр|
| 0.0025947 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 299 град.
и скорости ветра 0.72 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	000201 6114	П1	0.0191	0.002595	100.0	100.0	0.135778144
	В сумме = 0.002595 100.0						

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)
ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
000201 6087	П1	2.0			22.0	3662	3575	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0000500	
000201 6116	П1	2.0			22.0	3504	3484	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0000600	

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)
ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			доли ПДК	м/с	м
1	000201 6087	0.000050	П1	0.035717	0.50	11.4
2	000201 6116	0.000060	П1	0.042860	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.000110 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.078576 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)
ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:54
Примесь :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)
ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=180)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=180)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=181)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~~~~
~
____
 y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=181)
----------:____
 x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____
 y= 5200 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=181)
----------:____
 x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____
 y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=181)
----------:____
 x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____
 y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=181)
----------:____
 x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~
____
 y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=181)
----------:____
 x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=181)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=181)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=200)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 3800 : Y-строка 12 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=165)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

y= 3600 : Y-строка 13 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3600.0; напр.ветра=112)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
~~~~~~~~

```
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.003: 0.009: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 52)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 20)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 13)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 13)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=358)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  800 : Y-строка 27  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  600 : Y-строка 28  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  3)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  3)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.000
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3600.0 м,  Y=  3600.0 м

                             ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0085069 доли ПДКмр|
                                     |       0.0004253 мг/м3     |
                             ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   112 град.
                       и скорости ветра  0.91 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6087| П1| 0.00005000|   0.008507 | 100.0  | 100.0 | 170.1373291  |
|                Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

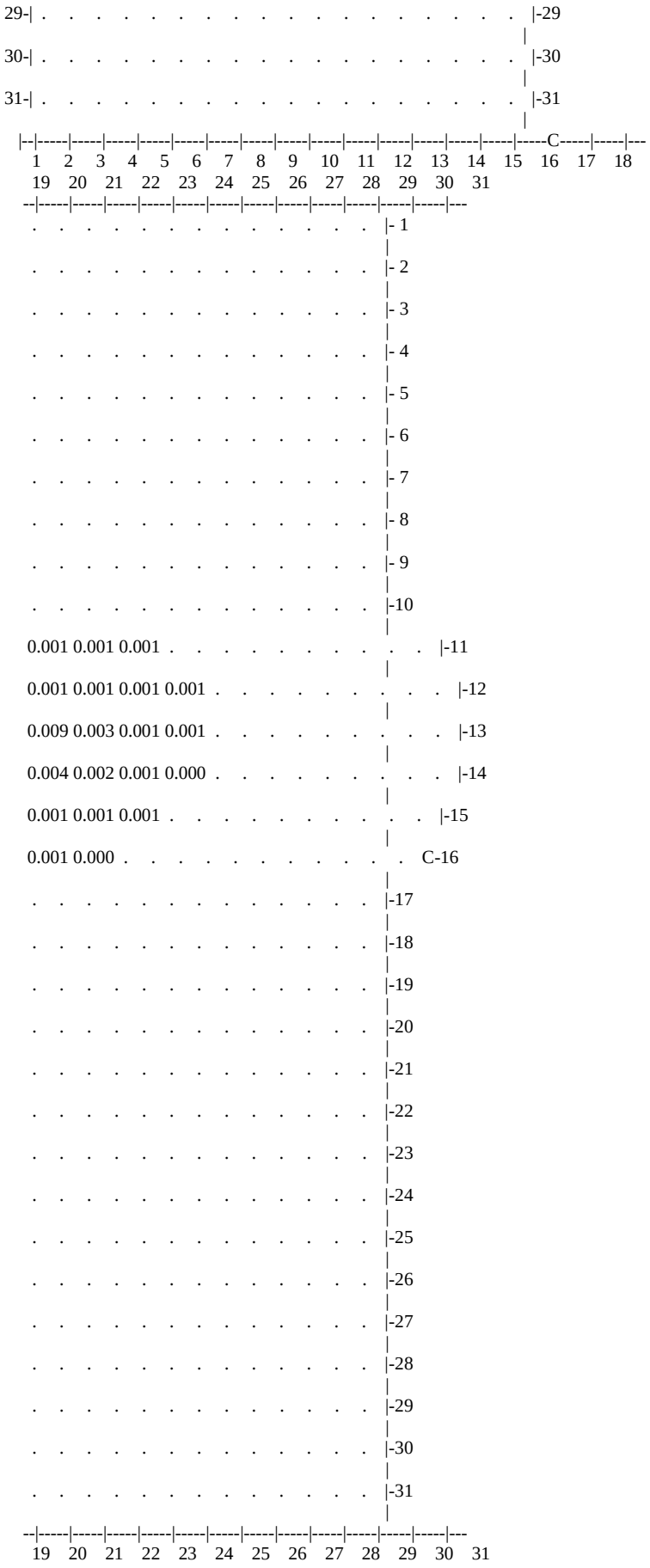
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
 ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
  Город    :008 Темиртау.
  Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
  Вар.расч. :1    Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 10:54
  Примесь  :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная -
                0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)
          ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)


   _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
   | Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
   | Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
   | Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Фоновая концентрация не задана
  Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
  Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
  *--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----C----|----|---
1-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 1
                                                                                           |
2-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 2
                                                                                           |
3-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 3
                                                                                           |
4-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 4
                                                                                           |
5-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 5
                                                                                           |
6-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 6
                                                                                           |
7-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 7
                                                                                           |
8-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 8
                                                                                           |
9-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 9
                                                                                           |
10-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-10
                                                                                           |
11-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 |-11
                                                                                           |
12-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 0.001 |-12
                                                                                           |
13-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.001 0.001 0.003 |-13
                                                                                           |
14-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.001 0.002 0.004 |-14
                                                                                           |
15-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.001 0.001 0.001 |-15
                                                                                           |
16-C .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.001 0.001 C-16
                                                                                           |
17-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-17
                                                                                           |
18-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-18
                                                                                           |
19-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-19
                                                                                           |
20-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-20
                                                                                           |
21-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-21
                                                                                           |
22-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-22
                                                                                           |
23-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-23
                                                                                           |
24-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-24
                                                                                           |
25-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-25
                                                                                           |
26-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-26
                                                                                           |
27-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-27
                                                                                           |
28-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-28
                                                                                           |
```



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0085069 долей ПДКмр

= 0.0004253 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Xм = 3600.0 м
(X-столбец 19, Y-строка 13) Yм = 3600.0 м
При опасном направлении ветра : 112 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.91 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Примесь :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)
ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	4182:	4134:	4288:	4247:	4395:	4360:	4348:	4501:	4248:	4149:	4608:	4265:	4714:	4382:	4821:
x=	1704:	1745:	1840:	1897:	1977:	2049:	2061:	2113:	2147:	2234:	2249:	2344:	2386:	2454:	2522:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4498:	4927:	4615:	4759:	4933:	4562:	4701:	835:	703:	1082:	1082:	932:	989:	571:	1191:
x=	2565:	2659:	2675:	2700:	2722:	2829:	2870:	3236:	3363:	3373:	3374:	3382:	3427:	3490:	3531:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	439:	214:	1300:	136:	308:	23:	1409:	23:	1518:	22:	1627:	1736:	22:	1846:	21:
x=	3616:	3670:	3688:	3722:	3743:	3775:	3845:	3959:	4003:	4144:	4160:	4318:	4328:	4475:	4512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1955:	21:	2064:	21:	2000:	20:	1937:	1874:	20:	1811:	20:	1747:	19:	1830:	19:
x=	4632:	4697:	4790:	4881:	4939:	5065:	5088:	5237:	5249:	5387:	5434:	5536:	5618:	5686:	5802:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1912:	19:	216:	414:	612:	809:	1007:	1204:	1402:	1600:	1797:	1995:
x=	5836:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

```
        Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                          ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002191 доли ПДКмр|
                          |       0.0000110 мг/м3     |
                          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   144 град.
                и скорости ветра  0.71 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6116| П1| 0.00006000|   0.000121 |  55.1  |  55.1 |   2.0100813  |
|  2 |000201 6087| П1| 0.00005000|   0.000098 |  44.9  | 100.0 |   1.9694428  |
|                    В сумме =    0.000219   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Примесь   :2868 - Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная -
                 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*)
            ПДКм.р для примеси 2868 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

           ___________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2625.0 м,  Y=  3988.0 м
                          ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002714 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000136 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   116 град.
                  и скорости ветра  0.69 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6116| П1| 0.00006000|   0.000156 |  57.4  |  57.4 |   2.5961256  |
|  2 |000201 6087| П1| 0.00005000|   0.000116 |  42.6  | 100.0 |   2.3121076  |
|                   В сумме =   0.000271   100.0                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
            ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип| H  |  D  | Wo |  V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000201 0055 Т    18.0       0.25 15.89  0.7800  20.0     3507     3505                      3.0 1.000 0 0.0196400
000201 0056 Т    18.0       0.48  6.24   1.13  20.0     3507     3488                      3.0 1.000 0 0.4704600
000201 0110 Т    20.0       0.25 11.41  0.5600  20.0     3510     3481                      3.0 1.000 0 0.0036000
000201 6070 П1    2.0                    22.0     3249     2928       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0468000
000201 6072 П1    2.0                    22.0     3354     3087       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0444000
000201 6074 П1    2.0                    22.0     2963     2971       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0520000
000201 6076 П1    2.0                    22.0     2813     2945       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0420000
000201 6078 П1    2.0                    22.0     3848     3906       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0468000
000201 6080 П1    2.0                    22.0     3494     3232       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0510000
000201 6082 П1    2.0                    22.0     3396     3012       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0094000
000201 6083 П1    2.0                    22.0     3598     3713       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0046000
000201 6085 П1    2.0                    22.0     3797     3707       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0062000
000201 6087 П1    2.0                    22.0     3662     3575       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0436000
000201 6089 П1    2.0                    22.0     2271     3034       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0478000
000201 6099 П1    2.0                    22.0     3453     3144       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0056000
000201 6104 П1    2.0                    22.0     3072     3023       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0014000
000201 6117 П1    2.0                    22.0     3500     3471       2       2   0 3.0 1.000 0 0.0452600
```

000201 6119 П1 2.0 22.0 3494 3232 2 2 0 3.0 1.000 0 0.0052000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000201 0055	0.019640	T	0.024980	0.50	51.3
2	000201 0056	0.470460	T	0.598380	0.50	51.3
3	000201 0110	0.003600	T	0.003581	0.50	57.0
4	000201 6070	0.046800	П1	10.029199	0.50	5.7
5	000201 6072	0.044400	П1	9.514881	0.50	5.7
6	000201 6074	0.052000	П1	11.143555	0.50	5.7
7	000201 6076	0.042000	П1	9.000564	0.50	5.7
8	000201 6078	0.046800	П1	10.029199	0.50	5.7
9	000201 6080	0.051000	П1	10.929255	0.50	5.7
10	000201 6082	0.009400	П1	2.014412	0.50	5.7
11	000201 6083	0.004600	П1	0.985776	0.50	5.7
12	000201 6085	0.006200	П1	1.328655	0.50	5.7
13	000201 6087	0.043600	П1	9.343442	0.50	5.7
14	000201 6089	0.047800	П1	10.243499	0.50	5.7
15	000201 6099	0.005600	П1	1.200075	0.50	5.7
16	000201 6104	0.001400	П1	0.300019	0.50	5.7
17	000201 6117	0.045260	П1	9.699179	0.50	5.7
18	000201 6119	0.005200	П1	1.114355	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.945760 г/с
Сумма См по всем источникам = 97.503006 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
           ____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=191)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=192)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=198)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Сс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=199)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009:
Сс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=201)
----------:_______________________________________________________________________________
```

x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
~~~~~~
----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~
____

y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=203)
----------:____

x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
~~~~~~
----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~
____

y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=206)
----------:____

x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013:
~~~~~~
----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.036: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006:
~~~~~~
____

y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=210)
----------:____

x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.031:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:
~~~~~~
----____

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.042: 0.043: 0.046: 0.042: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
~~~~~~
____

y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.061 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=216)
----------:____

x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:
Фоп: 108 : 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 116 : 118 : 122 : 125 : 130 : 135 : 143 : 151 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6080 : 6080 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6117 : 6117 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6087 : 6080 : 6087 : 6087 : 6080 : 6087 : 6080 : 6087 : 6080 : 6080 :

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.047: 0.051: 0.052: 0.055: 0.061: 0.048: 0.037: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012:
Cc : 0.021: 0.024: 0.026: 0.026: 0.028: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:  162 :  174 :  186 :  197 :  205 :  216 :  224 :  230 :  234 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  249 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.029: 0.029: 0.027: 0.021: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.016: 0.008: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6078 : 6078 : 6078 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6087 : 6087 : 6087 : 6078 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.108 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=210)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.043:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.022:
Фоп:  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  116 :  119 :  123 :  128 :  135 :  145 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.031:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.059: 0.066: 0.078: 0.108: 0.069: 0.047: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012:
Cc : 0.026: 0.030: 0.033: 0.039: 0.054: 0.035: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:  157 :  172 :  188 :  171 :  210 :  225 :  231 :  236 :  240 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.037: 0.037: 0.077: 0.051: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 6078 : 6078 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.011: 0.001: 0.022: 0.018: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6085 : 0056 : 6078 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
Ви : 0.004: 0.007: 0.007:      : 0.011: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 :      : 6087 : 6087 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.469 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=153)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.042: 0.052:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026:
Фоп:  103 :  102 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  109 :  111 :  115 :  119 :  126 :  136 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.038:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6072 : 6117 : 6117 : 6117 : 6080 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 0055 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.086: 0.114: 0.469: 0.234: 0.063: 0.048: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012:
Cc : 0.033: 0.043: 0.057: 0.235: 0.117: 0.032: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:  150 :  168 :  111 :  153 :  238 :  232 :  239 :  244 :  247 :  250 :  252 :  254 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 1.23 : 1.09 : 8.00 : 7.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.047: 0.058: 0.114: 0.469: 0.227: 0.030: 0.025: 0.021: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005:
Ки : 0056 : 0056 : 6078 : 6078 : 6078 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.009: 0.011:      :      : 0.002: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6117 : 6117 :      :      : 6083 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
Ви : 0.004: 0.006:      :      : 0.002: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6080 : 6080 :      :      : 6089 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.417 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра= 24)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.039: 0.048: 0.065:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.032:
Фоп:  101 :  101 :   99 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  106 :  109 :  114 :  122 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.46 : 1.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.035: 0.047:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.009:
Ки : 6074 : 6080 : 6080 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004:
Ки : 6080 : 6072 : 6117 : 6080 : 6080 : 6080 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.168: 0.199: 0.417: 0.215: 0.067: 0.049: 0.038: 0.031: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.053: 0.084: 0.100: 0.209: 0.107: 0.033: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:  136 :  162 :  194 :   24 :  305 :  246 :  251 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.95 : 0.90 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.124: 0.124: 0.417: 0.215: 0.035: 0.028: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 6078 : 6078 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.015: 0.024: 0.023:      :      : 0.015: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 :      :      : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви : 0.004: 0.009: 0.020:      :      : 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6080 : 6080 : 6083 :      :      : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.768 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=112)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042: 0.054: 0.081:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.021: 0.027: 0.040:
Фоп:   98 :   99 :  100 :  102 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   99 :  102 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.78 : 1.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.039: 0.059:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 6074 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012:
Ки : 6089 : 6089 : 6074 : 6089 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005:
Ки : 6074 : 6074 : 6089 : 6070 : 6080 : 6080 : 6080 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.423: 0.768: 0.322: 0.101: 0.062: 0.047: 0.036: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.082: 0.212: 0.384: 0.161: 0.050: 0.031: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:  110 :  137 :  112 :  259 :  258 :  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :
Uоп: 0.90 : 0.69 : 3.56 : 8.00 : 0.99 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.325: 0.768: 0.302: 0.061: 0.037: 0.030: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0056 : 0056 : 6087 : 6087 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.025: 0.078:      : 0.012: 0.020: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6117 : 6117 :      : 0056 : 6087 : 6087 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви : 0.006: 0.014:      : 0.006: 0.011: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6087 : 0055 :      : 6117 : 6117 : 6117 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.542 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 52)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.028: 0.043: 0.039: 0.043: 0.056: 0.084:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.014: 0.022: 0.020: 0.021: 0.028: 0.042:
Фоп:   94 :   95 :   96 :   98 :  100 :  102 :   89 :   88 :   88 :   87 :  143 :  169 :  199 :   84 :   83 :   80 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.23 : 2.69 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.028: 0.043: 0.039: 0.029: 0.038: 0.061:
Ки : 0056 : 0056 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 6089 : 6089 : 6089 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :      : 0.007: 0.011: 0.013:
Ки : 6089 : 6089 : 0056 : 6074 : 6074 : 6074 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :      :      :      : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:      :      :      : 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6076 : 6076 : 6076 : 6080 : 6087 : 6087 : 6087 :      :      :      : 6087 : 6087 : 6087 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.542: 0.525: 0.174: 0.087: 0.054: 0.043: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 0.089: 0.271: 0.263: 0.087: 0.044: 0.027: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:   74 :   52 :  312 :  287 :  282 :  278 :  276 :  275 :  274 :  273 :  272 :  272 :  271 :  271 :  270 :
Uоп: 0.95 : 0.72 : 0.67 : 0.90 : 0.93 : 6.41 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.130: 0.357: 0.384: 0.139: 0.061: 0.039: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.028: 0.136: 0.125: 0.028: 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви : 0.011: 0.025: 0.014: 0.006: 0.010: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6087 : 6087 : 0055 : 0055 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.605 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 71)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024: 0.032: 0.065: 0.229: 0.178: 0.051: 0.112: 0.164:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.033: 0.114: 0.089: 0.025: 0.056: 0.082:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   92 :   93 :   95 :   97 :   99 :  102 :  107 :  121 :  157 :  218 :  140 :  177 :  189 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.012: 0.021: 0.065: 0.229: 0.178: 0.051: 0.112: 0.164:
Ки : 0056 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6076 : 6076 : 6074 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6089 : 0056 : 0056 : 0056 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6076 : 6076 :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6074 : 6074 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.605: 0.533: 0.112: 0.068: 0.049: 0.039: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 0.102: 0.303: 0.266: 0.056: 0.034: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:  127 :   71 :  287 :  315 :  301 :  293 :  288 :  285 :  283 :  281 :  279 :  278 :  277 :  276 :  275 :
Uоп: 8.00 : 7.16 : 8.00 : 1.01 : 1.15 : 7.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.193: 0.549: 0.483: 0.088: 0.050: 0.036: 0.028: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005:
Ки : 6072 : 6080 : 6080 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.011: 0.056: 0.049: 0.018: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6082 : 6119 : 6119 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви :      :      :      : 0.003: 0.004: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 0055 : 6087 : 0055 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  1.590 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=341)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.028: 0.042: 0.120: 0.695: 0.357: 0.165: 0.938: 1.572:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.021: 0.060: 0.348: 0.179: 0.082: 0.469: 0.786:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   87 :   83 :   65 :  285 :  103 :  167 :  232 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.92 : 8.00 : 8.00 : 2.05 : 1.15 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.013: 0.026: 0.105: 0.678: 0.357: 0.140: 0.938: 1.560:
Ки : 0056 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6076 : 6076 : 6074 :
```

```
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.010:      : 0.017:      : 0.011:
Ки : 6089 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6080 : 0056 :      : 6074 :      : 6076 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:      : 0.007:      :      :
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 0056 : 6076 : 6076 : 6076 : 6072 : 6117 :      : 6070 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.589: 1.590: 0.155: 0.071: 0.053: 0.043: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
Сс : 0.295: 0.795: 0.078: 0.036: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:  146 :  341 :  336 :  328 :  315 :  305 :  299 :  294 :  291 :  288 :  286 :  284 :  282 :  281 :  279 :
Uоп: 5.86 : 0.61 : 8.00 : 1.12 : 5.95 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.589: 1.409: 0.136: 0.050: 0.040: 0.032: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005:
Ки : 6070 : 6082 : 6080 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви :      : 0.170: 0.014: 0.010: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6072 : 6119 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви :      : 0.008: 0.003: 0.005: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0056 : 0056 : 6080 : 0055 : 0055 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.416 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра= 22)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029: 0.036: 0.048: 0.137: 0.114: 0.156: 0.278: 0.261:
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.024: 0.069: 0.057: 0.078: 0.139: 0.131:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   79 :   78 :   75 :   71 :   66 :   49 :   17 :  331 :   56 :    5 :  348 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.012: 0.019: 0.048: 0.137: 0.114: 0.110: 0.278: 0.261:
Ки : 0056 : 0056 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6076 : 6076 : 6074 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010:      :      : 0.019:      :      :
Ки : 6089 : 6089 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :      :      : 0056 :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:      :      : 0.012:      :      :
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6080 : 6080 : 6080 : 6117 : 6117 :      :      : 6074 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.416: 0.194: 0.078: 0.052: 0.043: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Сс : 0.208: 0.097: 0.039: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:   22 :  310 :  350 :  336 :  324 :  315 :  308 :  302 :  298 :  295 :  292 :  289 :  287 :  286 :  284 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.332: 0.193: 0.035: 0.035: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005:
Ки : 6070 : 6070 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.033: 0.001: 0.025: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0056 : 6104 : 6080 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви : 0.032:      : 0.012: 0.003: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6072 :      : 6117 : 6080 : 0055 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6080 : 6087 : 6080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.089 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 35)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.021: 0.024: 0.030: 0.041: 0.056: 0.059: 0.046: 0.089:
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.015: 0.020: 0.028: 0.029: 0.023: 0.044:
Фоп:   79 :   78 :   78 :   76 :   75 :   73 :   71 :   68 :   65 :   68 :   65 :   60 :   53 :   45 :    2 :   35 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.023: 0.046: 0.032:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 6076 : 0056 : 6074 : 6076 : 6070 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.011: 0.016: 0.019:      : 0.017:
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6076 : 6076 : 0056 : 6076 : 0056 :      : 0056 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.008: 0.012: 0.004:      : 0.015:
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6080 : 6080 : 6117 : 6117 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6117 :      : 6072 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.066: 0.057: 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009:
```

```
Cc : 0.043: 0.033: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:   18 :    7 :  353 :  340 :  330 :  322 :  315 :  309 :  304 :  300 :  297 :  295 :  292 :  290 :  288 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.030: 0.030: 0.027: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.021: 0.015: 0.014: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6072 : 6080 : 6080 : 6080 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви : 0.014: 0.008: 0.008: 0.007: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6070 : 6117 : 6117 : 6117 : 6080 : 6080 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6087 : 6080 : 6080 : 6080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 27)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.026: 0.032: 0.038: 0.041: 0.039: 0.050: 0.066:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.021: 0.020: 0.025: 0.033:
Фоп:   76 :   75 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   65 :   64 :   61 :   57 :   52 :   45 :   41 :   37 :   27 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.015: 0.020:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.005: 0.010: 0.016:
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6076 : 6076 : 6076 : 6076 : 6074 : 6074 : 6074 : 6070 : 6070 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.004: 0.003: 0.007: 0.010:
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6076 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6076 : 6076 : 6117 : 6072 : 6072 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.050: 0.044: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:   15 :    5 :  355 :  344 :  335 :  327 :  320 :  315 :  310 :  306 :  302 :  299 :  297 :  294 :  292 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004:
Ки : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 :
Ви : 0.011: 0.009: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6072 : 6080 : 6080 : 6080 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 : 6117 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6080 : 6117 : 6117 : 6117 : 6080 : 6080 : 6080 : 6087 : 6087 : 6087 : 6080 : 6080 : 6087 : 6080 : 6080 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 22)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.032: 0.033: 0.036: 0.043: 0.048:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.018: 0.022: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.040: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 19)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.037:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 17)
----------:__________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 15)
----------:__________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 13)
----------:__________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 12)
----------:__________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 11)
----------:__________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 10)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 13)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 12)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 11)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 11)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3400.0 м, Y= 3000.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.5898391 доли ПДКмр|
| 0.7949196 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 341 град.
и скорости ветра 0.61 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6082	П1	0.009400	1.408723	88.6	88.6	149.8641052
2	000201 6072	П1	0.0444	0.170123	10.7	99.3	3.8316028
	В сумме =		1.578846	99.3			
	Суммарный вклад остальных =		0.010993	0.7			

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*																C			
1-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	-1
2-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	-2
3-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	-3
4-	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	-4
5-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	-5
6-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.024	0.026	-6
7-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.026	0.029	0.031	-7
8-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.019	0.021	0.024	0.028	0.031	0.035	0.038	-8
9-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024	0.028	0.032	0.037	0.042	0.047	-9
10-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013	0.014	0.017	0.019	0.022	0.026	0.031	0.037	0.043	0.051	0.059	-10
11-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.024	0.029	0.035	0.042	0.052	0.067	0.086	-11
12-	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	0.026	0.031	0.039	0.048	0.065	0.106	0.168	-12
13-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.019	0.022	0.027	0.033	0.042	0.054	0.081	0.164	0.423	-13
14-	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.019	0.028	0.043	0.039	0.043	0.056	0.084	0.178	0.542	-14
15-	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.019	0.024	0.032	0.065	0.229	0.178	0.051	0.112	0.164	0.203	0.605	-15

16-C 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.028 0.042 0.120 0.695 0.357 0.165 0.938 1.572 0.589 1.590 C-16
|
17-| 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.029 0.036 0.048 0.137 0.114 0.156 0.278 0.261 0.416 0.194 |-17
|
18-| 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.021 0.021 0.024 0.030 0.041 0.056 0.059 0.046 0.089 0.086 0.066 |-18
|
19-| 0.008 0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.026 0.032 0.038 0.041 0.039 0.050 0.066 0.058 0.050 |-19
|
20-| 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 0.025 0.029 0.032 0.033 0.036 0.043 0.048 0.045 0.040 |-20
|
21-| 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.036 0.037 0.035 0.032 |-21
|
22-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.029 0.027 |-22
|
23-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.024 0.023 |-23
|
24-| 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.020 0.019 |-24
|
25-| 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.017 0.017 |-25
|
26-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.014 0.014 |-26
|
27-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-27
|
28-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |-28
|
29-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-29
|
30-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-30
|
31-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-31
|
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 |- 1
|
0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |- 2
|
0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |- 3
|
0.020 0.020 0.021 0.021 0.020 0.020 0.018 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.009 |- 4
|
0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |- 5
|
0.027 0.028 0.029 0.029 0.029 0.027 0.024 0.021 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |- 6
|
0.033 0.034 0.034 0.036 0.035 0.031 0.027 0.023 0.020 0.018 0.015 0.013 0.011 |- 7
|
0.041 0.042 0.043 0.046 0.042 0.035 0.029 0.025 0.021 0.019 0.016 0.014 0.012 |- 8
|
0.051 0.052 0.055 0.061 0.048 0.037 0.030 0.026 0.022 0.019 0.017 0.014 0.012 |- 9
|
0.066 0.078 0.108 0.069 0.047 0.037 0.031 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 0.012 |-10
|
0.114 0.469 0.234 0.063 0.048 0.038 0.031 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 0.012 |-11
|
0.199 0.417 0.215 0.067 0.049 0.038 0.031 0.025 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 |-12
|
0.768 0.322 0.101 0.062 0.047 0.036 0.029 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 |-13
|
0.525 0.174 0.087 0.054 0.043 0.034 0.028 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 |-14
|
0.533 0.112 0.068 0.049 0.039 0.032 0.027 0.022 0.019 0.016 0.015 0.013 0.011 |-15
|
0.155 0.071 0.053 0.043 0.035 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 C-16
|
0.078 0.052 0.043 0.037 0.031 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 |-17
|
0.057 0.045 0.038 0.032 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.009 |-18
|
0.044 0.038 0.033 0.028 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-19
|
0.035 0.032 0.028 0.025 0.022 0.020 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 |-20
|
0.029 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |-21
|

```
  0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 |-22
                                                |
  0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-23
                                                |
  0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 |-24
                                                |
  0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 |-25
                                                |
  0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-26
                                                |
  0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-27
                                                |
  0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-28
                                                |
  0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-29
                                                |
  0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-30
                                                |
  0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-31
                                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  1.5898391 долей ПДКмр
                                       =  0.7949196 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3400.0 м
    ( Х-столбец 18, Y-строка 16)     Yм =  3000.0 м
 При опасном направлении ветра  :     341 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.61 м/с
```

```
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
               ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.021: 0.023: 0.019: 0.024: 0.020: 0.025: 0.020:
Сс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.010: 0.012: 0.010: 0.012: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.020: 0.025: 0.023: 0.021: 0.029: 0.027: 0.012: 0.011: 0.015: 0.015: 0.013: 0.014: 0.010: 0.016:
Сс : 0.013: 0.010: 0.013: 0.012: 0.010: 0.014: 0.013: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.017: 0.007: 0.008: 0.007: 0.017: 0.007: 0.017: 0.007: 0.017: 0.017: 0.006: 0.017: 0.006:
Cc : 0.005: 0.004: 0.008: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.003: 0.009: 0.003: 0.009: 0.009: 0.003: 0.009: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21:  2064:   21:  2000:   20:  1937:  1874:   20:  1811:   20:  1747:   19:  1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.006: 0.016: 0.006: 0.015: 0.005: 0.013: 0.012: 0.005: 0.010: 0.005: 0.009: 0.005: 0.009: 0.004:
Cc : 0.008: 0.003: 0.008: 0.003: 0.007: 0.003: 0.007: 0.006: 0.003: 0.005: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                                     ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0288799 доли ПДКмр|
                                     |       0.0144399 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   148 град.
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 0056| Т |     0.4705|   0.019326 |  66.9  |  66.9 | 0.041078571  |
|  2 |000201 6117| П1|     0.0453|   0.004090 |  14.2  |  81.1 | 0.090372048  |
|  3 |000201 6080| П1|     0.0510|   0.002283 |   7.9  |  89.0 | 0.044765156  |
|  4 |000201 6087| П1|     0.0436|   0.001415 |   4.9  |  93.9 | 0.032452587  |
|  5 |000201 0055| Т |     0.0196|   0.000815 |   2.8  |  96.7 | 0.041494023  |
|                         В сумме =    0.027929    96.7                      |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000951     3.3                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
              ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                        ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.032:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.034: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
```

```
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4432.0 м,  Y=  4717.0 м

                                    _________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0368328 доли ПДКмр|
                                    |      0.0184164 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   216 град.
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 0056| Т |    0.4705|   0.014363 |  39.0  |  39.0 | 0.030529711  |
|  2 |000201 6078| П1|    0.0468|   0.006515 |  17.7  |  56.7 | 0.139205828  |
|  3 |000201 6087| П1|    0.0436|   0.003277 |   8.9  |  65.6 | 0.075160325  |
|  4 |000201 6117| П1|    0.0453|   0.002894 |   7.9  |  73.4 | 0.063943557  |
|  5 |000201 6080| П1|    0.0510|   0.002162 |   5.9  |  79.3 | 0.042397305  |
|  6 |000201 6072| П1|    0.0444|   0.001746 |   4.7  |  84.0 | 0.039315809  |
|  7 |000201 6070| П1|    0.0468|   0.001560 |   4.2  |  88.3 | 0.033326451  |
|  8 |000201 6074| П1|    0.0520|   0.001330 |   3.6  |  91.9 | 0.025583776  |
```

9	000201 6076	П1	0.0420	0.000676	1.8	93.7	0.016105285
10	000201 0055	Т	0.0196	0.000600	1.6	95.4	0.030540358
		В сумме =	0.035123	95.4			
		Суммарный вклад остальных =	0.001710	4.6			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0028	Т	120.0	5.0	14.25	279.9	200.0	3290	3090				3.0	1.000	0	1.426010
000201 0034	Т	18.0	0.77	17.89	8.33	24.0	3193	3009				3.0	1.000	0	0.4125300
000201 0035	Т	35.0	0.44	16.99	2.58	24.0	3223	3016				3.0	1.000	0	0.1281200
000201 0036	Т	35.0	0.50	11.32	2.22	24.0	3200	3006				3.0	1.000	0	0.0892800
000201 0039	Т	35.0	0.60	17.68	5.00	26.0	3240	3023				3.0	1.000	0	0.1562400
000201 0049	Т	36.0	0.70	14.44	5.56	20.0	3182	2999				3.0	1.000	0	0.1511400
000201 0050	Т	36.0	0.77	11.93	5.56	20.0	3183	3009				3.0	1.000	0	0.1867900
000201 0051	Т	35.0	0.64	12.95	4.17	20.0	3210	3009				3.0	1.000	0	0.2939400
000201 0061	Т	25.0	0.72	11.08	4.51	22.0	3500	3367				3.0	1.000	0	0.2356500
000201 0062	Т	9.3	0.63	12.73	3.97	20.0	3507	3370				3.0	1.000	0	0.4147200
000201 0063	Т	10.0	0.80	7.74	3.89	20.0	1929	2997				3.0	1.000	0	0.0009900
000201 0065	Т	25.0	0.40	11.05	1.39	20.0	3504	3380				3.0	1.000	0	0.1184300
000201 0090	Т	36.0	0.51	13.60	2.78	20.0	3341	3071				3.0	1.000	0	0.2411300
000201 0091	Т	35.0	0.49	16.62	3.13	20.0	3349	3071				3.0	1.000	0	0.2157500
000201 0095	Т	26.0	0.70	20.21	7.78	22.0	3329	3185				3.0	1.000	0	3.576320
000201 0100	Т	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426				3.0	1.000	0	0.0021700
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947				3.0	1.000	0	0.0004800
000201 0109	Т	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734				3.0	1.000	0	0.0003900
000201 0112	Т	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593				3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6064	П1	2.0				22.0	1789	3067	350	100	0	3.0	1.000	0	0.1617000
000201 6068	П1	2.0				22.0	3460	3426	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0021700
000201 6071	П1	2.0				22.0	3351	3089	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0023500
000201 6073	П1	2.0				22.0	2975	2971	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6075	П1	2.0				22.0	2823	2947	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0004800
000201 6077	П1	2.0				22.0	2814	2900	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6079	П1	2.0				22.0	3851	3748	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6084	П1	2.0				22.0	3807	3724	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6086	П1	2.0				22.0	3669	3572	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6136	П1	2.0				22.0	1930	3057	2	2	0	3.0	1.000	0	0.1166700
000201 6137	П1	2.0				22.0	1922	3046	2	2	0	3.0	1.000	0	0.7175000
000201 6138	П1	2.0				22.0	1766	3069	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0004300
000201 6139	П1	2.0				22.0	1883	3004	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0301700
000201 6140	П1	2.0				22.0	1899	3009	2	2	0	3.0	1.000	0	1.750000
000201 6141	П1	2.0				22.0	1892	3004	2	2	0	3.0	1.000	0	0.6416700
000201 6142	П1	2.0				22.0	1915	2983	2	2	0	3.0	1.000	0	0.8750000
000201 6143	П1	2.0				22.0	1946	3025	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0991700
000201 6144	П1	2.0				22.0	2879	2999	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0042800
000201 6145	П1	2.0				22.0	2880	2994	40	20	0	3.0	1.000	0	0.0011200

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0028	1.426010	Т	0.005575	5.09	1105.1
2	000201 0034	0.412530	Т	0.310536	1.00	102.1
3	000201 0035	0.128120	Т	0.057552	0.50	99.8
4	000201 0036	0.089280	Т	0.040105	0.50	99.8
5	000201 0039	0.156240	Т	0.070184	0.50	99.8
6	000201 0049	0.151140	Т	0.063574	0.50	102.6
7	000201 0050	0.186790	Т	0.078569	0.50	102.6
8	000201 0051	0.293940	Т	0.132040	0.50	99.8
9	000201 0061	0.235650	Т	0.232103	0.50	71.3
10	000201 0062	0.414720	Т	1.186948	1.12	59.4
11	000201 0063	0.000990	Т	0.004159	0.80	45.9
12	000201 0065	0.118430	Т	0.116647	0.50	71.3
13	000201 0090	0.241130	Т	0.101426	0.50	102.6
14	000201 0091	0.215750	Т	0.096917	0.50	99.8
15	000201 0095	3.576320	Т	1.973879	0.71	104.8
16	000201 0100	0.002170	Т	0.006676	0.75	51.2
17	000201 0105	0.000480	Т	0.012711	0.97	22.0
18	000201 0109	0.000390	Т	0.007586	0.64	22.0
19	000201 0112	0.000390	Т	0.001373	0.90	51.2
20	000201 6064	0.161700	П1	57.753613	0.50	5.7
21	000201 6068	0.002170	П1	0.775048	0.50	5.7
22	000201 6071	0.002350	П1	0.839338	0.50	5.7
23	000201 6073	0.000390	П1	0.139294	0.50	5.7
24	000201 6075	0.000480	П1	0.171439	0.50	5.7
25	000201 6077	0.000390	П1	0.139294	0.50	5.7
26	000201 6079	0.000390	П1	0.139294	0.50	5.7
27	000201 6084	0.000390	П1	0.139294	0.50	5.7
28	000201 6086	0.000390	П1	0.139294	0.50	5.7
29	000201 6136	0.116670	П1	41.670464	0.50	5.7
30	000201 6137	0.717500	П1	256.266022	0.50	5.7
31	000201 6138	0.000430	П1	0.153581	0.50	5.7
32	000201 6139	0.030170	П1	10.775674	0.50	5.7
33	000201 6140	1.750000	П1	625.039063	0.50	5.7
34	000201 6141	0.641670	П1	229.182190	0.50	5.7
35	000201 6142	0.875000	П1	312.519531	0.50	5.7
36	000201 6143	0.099170	П1	35.420074	0.50	5.7
37	000201 6144	0.004280	П1	1.528667	0.50	5.7
38	000201 6145	0.001120	П1	0.400025	0.50	5.7

Суммарный Mq = 12.055130 г/с

Сумма См по всем источникам = 1577.6898 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

```
   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра  X= 3000,  Y= 3000
                размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

         ____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.147 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.112: 0.119: 0.126: 0.131: 0.136: 0.140: 0.143: 0.146: 0.147: 0.147: 0.146: 0.143: 0.140: 0.136: 0.131:
Cc : 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039:
Фоп:  147 :  150 :  153 :  156 :  160 :  163 :  167 :  170 :  174 :  178 :  182 :  186 :  189 :  193 :  197 :  200 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.119: 0.112: 0.104: 0.097: 0.090: 0.084: 0.078: 0.073: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060:
Cc : 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп:  203 :  207 :  210 :  212 :  215 :  218 :  220 :  222 :  224 :  211 :  214 :  218 :  221 :  225 :  228 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.039: 0.037: 0.033: 0.030: 0.023: 0.019:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 6140 : 0062 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.167 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.125: 0.132: 0.140: 0.146: 0.153: 0.158: 0.162: 0.165: 0.167: 0.167: 0.165: 0.162: 0.158: 0.153: 0.146:
Cc : 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044:
Фоп:  146 :  149 :  152 :  155 :  158 :  162 :  166 :  170 :  174 :  178 :  182 :  186 :  190 :  194 :  198 :  201 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.133: 0.125: 0.117: 0.108: 0.099: 0.092: 0.085: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069: 0.069: 0.066:
Cc : 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп:  205 :  208 :  211 :  214 :  217 :  219 :  222 :  224 :  209 :  213 :  216 :  220 :  223 :  227 :  230 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви : 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.045: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.027: 0.021:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.009: 0.012:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 6140 : 0062 : 6142 : 6142 :
~~~~~~

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.190 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=182)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.138: 0.147: 0.156: 0.164: 0.172: 0.179: 0.184: 0.188: 0.190: 0.190: 0.188: 0.185: 0.179: 0.172: 0.164:
Cc : 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.049:
Фоп: 144 : 147 : 150 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 : 173 : 178 : 182 : 187 : 191 : 195 : 199 : 203 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.069: 0.066:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.147: 0.138: 0.129: 0.120: 0.110: 0.101: 0.093: 0.088: 0.083: 0.080: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074:
Cc : 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп: 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 222 : 224 : 226 : 211 : 215 : 218 : 222 : 226 : 229 : 232 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.050: 0.047: 0.044: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 6140 : 0062 : 6142 : 6142 :
~~~~~~

y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.219 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=182)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.152: 0.163: 0.174: 0.185: 0.195: 0.204: 0.212: 0.217: 0.219: 0.219: 0.217: 0.212: 0.204: 0.195: 0.185:
Cc : 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056:
Фоп: 141 : 144 : 148 : 151 : 155 : 159 : 164 : 168 : 173 : 178 : 182 : 187 : 192 : 196 : 201 : 205 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.056: 0.061: 0.065: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.085: 0.087: 0.088: 0.088: 0.087: 0.085: 0.082: 0.078: 0.074:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.164: 0.152: 0.141: 0.132: 0.122: 0.111: 0.103: 0.097: 0.092: 0.088: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081:
Cc : 0.052: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.037: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп: 209 : 212 : 215 : 218 : 221 : 224 : 226 : 210 : 214 : 217 : 221 : 225 : 228 : 232 : 234 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.070: 0.065: 0.061: 0.056: 0.052: 0.049: 0.044: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.042: 0.038: 0.030: 0.029:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.012: 0.013:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 6140 : 0062 : 6142 : 6142 :
~~~~~~

y= 5200 : Y-строка 5 Cmax= 0.256 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=177)
~~~~~~

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.169: 0.182: 0.196: 0.210: 0.223: 0.235: 0.245: 0.253: 0.256: 0.256: 0.252: 0.246: 0.236: 0.224: 0.210:
Cc : 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.074: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063:
Фоп:  139 :  142 :  145 :  149 :  153 :  158 :  162 :  167 :  172 :  177 :  183 :  188 :  193 :  198 :  202 :  207 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.062: 0.067: 0.073: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.098: 0.101: 0.103: 0.103: 0.101: 0.098: 0.094: 0.089: 0.084:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.182: 0.169: 0.156: 0.144: 0.132: 0.123: 0.116: 0.109: 0.102: 0.096: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089:
Cc : 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Фоп:  211 :  214 :  218 :  221 :  224 :  226 :  208 :  212 :  216 :  220 :  224 :  227 :  231 :  234 :  236 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.078: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053: 0.071: 0.066: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.040: 0.035: 0.033:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.009: 0.012: 0.013:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 6140 : 0062 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.303 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.187: 0.204: 0.222: 0.240: 0.257: 0.273: 0.288: 0.298: 0.303: 0.303: 0.297: 0.288: 0.274: 0.258: 0.241:
Cc : 0.052: 0.056: 0.061: 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.086: 0.089: 0.091: 0.091: 0.089: 0.087: 0.082: 0.077: 0.072:
Фоп:  136 :  139 :  143 :  147 :  151 :  156 :  161 :  166 :  171 :  177 :  183 :  188 :  194 :  199 :  204 :  209 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.068: 0.075: 0.082: 0.089: 0.096: 0.103: 0.110: 0.116: 0.119: 0.122: 0.122: 0.119: 0.116: 0.110: 0.103: 0.096:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.057: 0.054: 0.051: 0.047:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.205: 0.187: 0.171: 0.156: 0.148: 0.140: 0.130: 0.121: 0.113: 0.107: 0.104: 0.102: 0.100: 0.097:
Cc : 0.067: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп:  213 :  217 :  220 :  224 :  227 :  205 :  210 :  215 :  219 :  223 :  227 :  231 :  235 :  237 :  239 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.089: 0.082: 0.075: 0.068: 0.062: 0.085: 0.080: 0.074: 0.068: 0.063: 0.056: 0.049: 0.039: 0.037: 0.034:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.038: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.365 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.208: 0.229: 0.252: 0.276: 0.300: 0.322: 0.342: 0.356: 0.364: 0.365: 0.357: 0.342: 0.323: 0.300: 0.276:
Cc : 0.057: 0.062: 0.069: 0.076: 0.083: 0.090: 0.097: 0.103: 0.107: 0.109: 0.110: 0.107: 0.103: 0.097: 0.090: 0.083:
Фоп:  133 :  136 :  140 :  144 :  148 :  153 :  159 :  164 :  170 :  177 :  183 :  189 :  195 :  201 :  207 :  212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.075: 0.083: 0.092: 0.101: 0.111: 0.120: 0.130: 0.137: 0.143: 0.147: 0.147: 0.143: 0.137: 0.129: 0.120: 0.111:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
```

Ви : 0.037: 0.040: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.063: 0.067: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.067: 0.064: 0.058: 0.054:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.053: 0.058: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.253: 0.230: 0.207: 0.188: 0.181: 0.172: 0.160: 0.147: 0.135: 0.126: 0.120: 0.117: 0.115: 0.111: 0.107:
Cc : 0.076: 0.069: 0.062: 0.056: 0.054: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп: 216 : 220 : 224 : 227 : 202 : 208 : 213 : 218 : 222 : 226 : 231 : 235 : 238 : 240 : 242 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.101: 0.092: 0.083: 0.075: 0.103: 0.097: 0.090: 0.083: 0.076: 0.069: 0.060: 0.050: 0.043: 0.040: 0.037:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.050: 0.045: 0.040: 0.037: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.013: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 6140 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~
~

y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.448 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=176)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.231: 0.257: 0.287: 0.319: 0.352: 0.385: 0.413: 0.436: 0.448: 0.447: 0.435: 0.414: 0.386: 0.353: 0.320:
Cc : 0.062: 0.069: 0.077: 0.086: 0.096: 0.106: 0.115: 0.124: 0.131: 0.134: 0.134: 0.131: 0.124: 0.116: 0.106: 0.096:
Фоп: 130 : 133 : 137 : 141 : 145 : 150 : 156 : 162 : 169 : 176 : 183 : 191 : 197 : 204 : 209 : 215 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.083: 0.092: 0.103: 0.115: 0.128: 0.141: 0.155: 0.166: 0.175: 0.180: 0.179: 0.175: 0.166: 0.155: 0.141: 0.128:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.075: 0.081: 0.085: 0.088: 0.088: 0.084: 0.082: 0.075: 0.070: 0.062:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.033: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.064: 0.070: 0.074: 0.077: 0.077: 0.074: 0.071: 0.066: 0.060: 0.055:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.258: 0.231: 0.218: 0.214: 0.203: 0.184: 0.166: 0.151: 0.141: 0.136: 0.133: 0.129: 0.124: 0.117:
Cc : 0.086: 0.077: 0.069: 0.065: 0.064: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035:
Фоп: 219 : 223 : 227 : 198 : 205 : 211 : 217 : 222 : 226 : 231 : 235 : 239 : 241 : 243 : 245 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.115: 0.103: 0.092: 0.126: 0.119: 0.110: 0.102: 0.093: 0.084: 0.074: 0.064: 0.052: 0.048: 0.044: 0.039:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.057: 0.051: 0.045: 0.028: 0.031: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.049: 0.044: 0.039: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~
~

y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.565 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=184)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.257: 0.290: 0.328: 0.371: 0.418: 0.465: 0.509: 0.543: 0.563: 0.565: 0.546: 0.511: 0.467: 0.420: 0.373:
Cc : 0.068: 0.077: 0.087: 0.099: 0.111: 0.125: 0.140: 0.153: 0.163: 0.169: 0.169: 0.164: 0.153: 0.140: 0.126: 0.112:
Фоп: 126 : 129 : 133 : 137 : 142 : 147 : 153 : 160 : 168 : 176 : 184 : 192 : 200 : 207 : 213 : 218 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.091: 0.102: 0.116: 0.132: 0.150: 0.169: 0.188: 0.206: 0.220: 0.228: 0.228: 0.220: 0.206: 0.188: 0.169: 0.149:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.044: 0.050: 0.057: 0.064: 0.073: 0.082: 0.091: 0.099: 0.106: 0.110: 0.110: 0.106: 0.099: 0.090: 0.082: 0.074:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.069: 0.078: 0.086: 0.091: 0.096: 0.097: 0.095: 0.088: 0.081: 0.072: 0.064:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.330: 0.291: 0.256: 0.258: 0.252: 0.236: 0.214: 0.189: 0.170: 0.160: 0.156: 0.152: 0.146: 0.137: 0.128:

```
Сс : 0.099: 0.087: 0.077: 0.077: 0.076: 0.071: 0.064: 0.057: 0.051: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038:
Фоп:  223 :  227 :  231 :  200 :  208 :  215 :  221 :  226 :  231 :  236 :  240 :  243 :  245 :  247 :  248 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.41 : 7.25 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.116: 0.102: 0.147: 0.137: 0.126: 0.114: 0.103: 0.092: 0.077: 0.064: 0.055: 0.050: 0.045: 0.043:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.065: 0.057: 0.050: 0.038: 0.041: 0.039: 0.034: 0.025: 0.018: 0.014: 0.019: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.056: 0.049: 0.043: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 6140 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.734 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=175)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.284: 0.326: 0.375: 0.434: 0.500: 0.570: 0.641: 0.698: 0.734: 0.734: 0.704: 0.645: 0.575: 0.504: 0.436:
Сс : 0.075: 0.085: 0.098: 0.113: 0.130: 0.150: 0.171: 0.192: 0.209: 0.220: 0.220: 0.211: 0.193: 0.172: 0.151: 0.131:
Фоп:  122 :  125 :  128 :  132 :  137 :  143 :  149 :  157 :  166 :  175 :  185 :  194 :  203 :  210 :  217 :  223 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.113: 0.130: 0.151: 0.175: 0.203: 0.231: 0.260: 0.284: 0.298: 0.298: 0.284: 0.260: 0.231: 0.202: 0.175:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.048: 0.055: 0.063: 0.073: 0.085: 0.098: 0.111: 0.125: 0.136: 0.143: 0.142: 0.136: 0.124: 0.113: 0.098: 0.085:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.040: 0.046: 0.053: 0.062: 0.071: 0.081: 0.096: 0.108: 0.117: 0.127: 0.127: 0.123: 0.113: 0.100: 0.087: 0.075:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.376: 0.326: 0.319: 0.322: 0.304: 0.274: 0.240: 0.214: 0.194: 0.188: 0.183: 0.174: 0.163: 0.151: 0.139:
Сс : 0.113: 0.098: 0.096: 0.097: 0.091: 0.082: 0.072: 0.064: 0.058: 0.056: 0.055: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042:
Фоп:  227 :  232 :  194 :  204 :  213 :  220 :  226 :  232 :  237 :  242 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 2.82 : 4.11 : 5.74 : 7.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.130: 0.201: 0.183: 0.164: 0.144: 0.128: 0.113: 0.097: 0.076: 0.066: 0.060: 0.054: 0.051: 0.047:
Ки : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.075: 0.063: 0.031: 0.049: 0.052: 0.049: 0.040: 0.033: 0.023: 0.023: 0.029: 0.029: 0.029: 0.026: 0.024:
Ки : 6142 : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.064: 0.056: 0.018: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.013: 0.010: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 6137 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  1.004 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=185)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.314: 0.365: 0.429: 0.508: 0.601: 0.710: 0.829: 0.934: 1.002: 1.004: 0.941: 0.837: 0.720: 0.608: 0.511:
Сс : 0.082: 0.094: 0.109: 0.129: 0.152: 0.180: 0.213: 0.249: 0.280: 0.301: 0.301: 0.282: 0.251: 0.216: 0.182: 0.153:
Фоп:  117 :  120 :  123 :  127 :  132 :  138 :  145 :  153 :  163 :  174 :  185 :  197 :  207 :  215 :  222 :  228 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.125: 0.146: 0.173: 0.206: 0.245: 0.290: 0.339: 0.382: 0.408: 0.405: 0.382: 0.338: 0.290: 0.244: 0.205:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.052: 0.060: 0.070: 0.083: 0.099: 0.118: 0.139: 0.162: 0.182: 0.194: 0.196: 0.180: 0.160: 0.140: 0.119: 0.100:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.044: 0.050: 0.059: 0.070: 0.082: 0.096: 0.114: 0.138: 0.158: 0.174: 0.179: 0.167: 0.148: 0.126: 0.105: 0.088:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.430: 0.435: 0.450: 0.435: 0.381: 0.316: 0.267: 0.241: 0.234: 0.225: 0.212: 0.196: 0.180: 0.163: 0.148:
Сс : 0.129: 0.131: 0.135: 0.131: 0.114: 0.095: 0.080: 0.072: 0.070: 0.068: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044:
Фоп:  233 :  184 :  197 :  209 :  219 :  227 :  233 :  239 :  244 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :
Uоп: 8.00 : 1.42 : 1.96 : 2.73 : 3.97 : 5.56 : 7.10 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.301: 0.276: 0.238: 0.200: 0.169: 0.144: 0.120: 0.095: 0.083: 0.076: 0.067: 0.062: 0.056: 0.051:
Ки : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.084: 0.033: 0.059: 0.080: 0.073: 0.059: 0.046: 0.038: 0.029: 0.033: 0.034: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025:
Ки : 6142 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.074: 0.020: 0.024: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.012: 0.026: 0.020: 0.018: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 6140 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  1.476 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=187)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.344: 0.405: 0.487: 0.590: 0.728: 0.899: 1.102: 1.314: 1.464: 1.476: 1.335: 1.125: 0.912: 0.735: 0.595:
Cc : 0.089: 0.103: 0.121: 0.146: 0.177: 0.219: 0.270: 0.331: 0.394: 0.439: 0.443: 0.401: 0.338: 0.274: 0.220: 0.179:
Фоп:  112 :  115 :  118 :  121 :  126 :  131 :  138 :  147 :  159 :  172 :  187 :  200 :  212 :  221 :  229 :  234 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.136: 0.162: 0.196: 0.240: 0.296: 0.368: 0.452: 0.543: 0.596: 0.602: 0.537: 0.454: 0.367: 0.296: 0.239:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.055: 0.066: 0.079: 0.094: 0.116: 0.141: 0.174: 0.214: 0.256: 0.284: 0.281: 0.259: 0.216: 0.179: 0.141: 0.118:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.047: 0.054: 0.064: 0.078: 0.092: 0.118: 0.147: 0.185: 0.220: 0.261: 0.265: 0.244: 0.202: 0.160: 0.129: 0.102:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.581: 0.651: 0.707: 0.631: 0.479: 0.361: 0.298: 0.297: 0.286: 0.263: 0.240: 0.216: 0.194: 0.174: 0.156:
Cc : 0.174: 0.195: 0.212: 0.189: 0.144: 0.108: 0.089: 0.089: 0.086: 0.079: 0.072: 0.065: 0.058: 0.052: 0.047:
Фоп:  168 :  184 :  201 :  216 :  228 :  235 :  242 :  248 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 1.05 : 0.98 : 1.29 : 1.81 : 2.44 : 3.65 : 7.16 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.448: 0.445: 0.400: 0.325: 0.253: 0.198: 0.150: 0.108: 0.095: 0.087: 0.082: 0.074: 0.066: 0.059: 0.052:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.026: 0.061: 0.133: 0.144: 0.101: 0.064: 0.052: 0.044: 0.047: 0.047: 0.042: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028:
Ки : 0034 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.018: 0.027: 0.039: 0.037: 0.026: 0.020: 0.014: 0.040: 0.034: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
Ки : 0062 : 0034 : 0061 : 0061 : 0061 : 0034 : 0061 : 6140 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  2.453 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=189)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.377: 0.449: 0.546: 0.682: 0.874: 1.143: 1.513: 1.979: 2.404: 2.453: 2.052: 1.562: 1.165: 0.882: 0.685:
Cc : 0.097: 0.113: 0.135: 0.164: 0.205: 0.262: 0.343: 0.454: 0.594: 0.721: 0.736: 0.616: 0.469: 0.349: 0.265: 0.206:
Фоп:  107 :  109 :  111 :  114 :  118 :  123 :  130 :  139 :  153 :  170 :  189 :  207 :  220 :  230 :  237 :  242 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.146: 0.176: 0.218: 0.276: 0.357: 0.473: 0.630: 0.838: 1.003: 0.999: 0.837: 0.633: 0.472: 0.356: 0.276:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.059: 0.071: 0.085: 0.104: 0.131: 0.169: 0.222: 0.291: 0.387: 0.460: 0.462: 0.387: 0.295: 0.220: 0.169: 0.133:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.049: 0.058: 0.071: 0.087: 0.108: 0.138: 0.179: 0.248: 0.314: 0.419: 0.460: 0.372: 0.285: 0.208: 0.155: 0.118:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.886: 0.971: 1.264: 0.911: 0.600: 0.425: 0.385: 0.360: 0.327: 0.292: 0.259: 0.229: 0.204: 0.181: 0.161:
Cc : 0.266: 0.291: 0.379: 0.273: 0.180: 0.128: 0.115: 0.108: 0.098: 0.088: 0.078: 0.069: 0.061: 0.054: 0.048:
Фоп:  164 :  190 :  209 :  230 :  241 :  247 :  253 :  255 :  256 :  258 :  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.97 : 0.99 : 1.05 : 1.38 : 1.62 : 2.99 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.747: 0.783: 0.603: 0.452: 0.309: 0.218: 0.128: 0.124: 0.117: 0.100: 0.089: 0.080: 0.069: 0.061: 0.054:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.029: 0.047: 0.352: 0.237: 0.122: 0.070: 0.063: 0.061: 0.055: 0.052: 0.047: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029:
Ки : 0034 : 0034 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.090: 0.059: 0.033: 0.023: 0.059: 0.041: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 0090 : 0090 : 0061 : 0061 : 0061 : 6140 : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  5.368 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=193)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.412: 0.494: 0.607: 0.772: 1.027: 1.436: 2.115: 3.308: 5.031: 5.368: 3.566: 2.205: 1.460: 1.031: 0.925:
Cc : 0.105: 0.124: 0.148: 0.182: 0.232: 0.308: 0.431: 0.634: 0.993: 1.509: 1.610: 1.070: 0.661: 0.438: 0.309: 0.278:
Фоп:  101 :  102 :  104 :  106 :  109 :  113 :  119 :  128 :  142 :  165 :  193 :  217 :  232 :  241 :  247 :  124 :
```

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.92 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.127: 0.152: 0.189: 0.237: 0.309: 0.419: 0.598: 0.908: 1.457: 2.193: 2.136: 1.450: 0.904: 0.596: 0.418: 0.844:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.061: 0.072: 0.090: 0.112: 0.145: 0.194: 0.276: 0.413: 0.643: 0.950: 1.154: 0.705: 0.405: 0.275: 0.196: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 0090 :
Ви : 0.051: 0.062: 0.076: 0.095: 0.121: 0.160: 0.219: 0.332: 0.517: 0.844: 0.954: 0.627: 0.401: 0.258: 0.180: 0.024:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 0091 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.422: 1.719: 1.794: 0.996: 0.663: 0.466: 0.429: 0.387: 0.345: 0.304: 0.268: 0.235: 0.208: 0.183: 0.163:
Cc : 0.427: 0.516: 0.538: 0.299: 0.199: 0.140: 0.129: 0.116: 0.103: 0.091: 0.080: 0.071: 0.062: 0.055: 0.049:
Фоп:  150 :  199 :  243 :  251 :  255 :  258 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.91 : 1.24 : 2.68 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 1.313: 1.419: 0.703: 0.540: 0.371: 0.250: 0.169: 0.148: 0.127: 0.109: 0.094: 0.081: 0.071: 0.061: 0.055:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.042: 0.080: 0.703: 0.188: 0.088: 0.044: 0.078: 0.069: 0.061: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029:
Ки : 0090 : 0034 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.154: 0.055: 0.034: 0.041: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 0091 : 0051 : 0061 : 0061 : 6140 : 6140 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax= 24.277 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=207)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.375: 0.445: 0.538: 0.670: 0.863: 1.167: 1.723: 2.905: 6.236:19.315:24.277: 6.896: 2.947: 1.725: 1.151: 1.112:
Cc : 0.112: 0.133: 0.161: 0.201: 0.259: 0.350: 0.517: 0.872: 1.871: 5.795: 7.283: 2.069: 0.884: 0.517: 0.345: 0.334:
Фоп:   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :  102 :  105 :  111 :  122 :  152 :  207 :  238 :  249 :  255 :  258 :   92 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.89 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.130: 0.159: 0.198: 0.253: 0.332: 0.470: 0.713: 1.249: 2.964:10.409:10.272: 2.937: 1.240: 0.710: 0.468: 1.028:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.063: 0.077: 0.095: 0.120: 0.153: 0.220: 0.321: 0.545: 1.130: 4.164: 6.140: 1.421: 0.546: 0.328: 0.228: 0.031:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 :
Ви : 0.053: 0.063: 0.078: 0.099: 0.131: 0.174: 0.263: 0.462: 1.060: 3.359: 3.408: 1.016: 0.498: 0.293: 0.191: 0.017:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 6137 : 0090 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.880: 1.987: 1.473: 0.916: 0.632: 0.464: 0.416: 0.372: 0.332: 0.295: 0.263: 0.231: 0.205: 0.182: 0.162:
Cc : 0.564: 0.596: 0.442: 0.275: 0.190: 0.139: 0.125: 0.112: 0.099: 0.089: 0.079: 0.069: 0.061: 0.055: 0.048:
Фоп:   96 :  258 :  264 :  266 :  267 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 0.75 : 0.70 : 0.84 : 1.02 : 1.18 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 1.865: 1.797: 1.208: 0.669: 0.406: 0.180: 0.165: 0.139: 0.125: 0.107: 0.091: 0.079: 0.069: 0.060: 0.053:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.007: 0.062: 0.052: 0.043: 0.036: 0.093: 0.079: 0.069: 0.059: 0.053: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029:
Ки : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.002: 0.032: 0.037: 0.034: 0.028: 0.046: 0.038: 0.034: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 0061 : 6142 : 0034 : 0034 : 0034 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax= 45.639 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра= 86)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.389: 0.466: 0.569: 0.715: 0.931: 1.278: 1.906: 3.329: 9.407:45.639:41.022: 9.625: 3.274: 1.826: 1.192: 1.130:
Cc : 0.117: 0.140: 0.171: 0.215: 0.279: 0.383: 0.572: 0.999: 2.822:13.692:12.306: 2.888: 0.982: 0.548: 0.358: 0.339:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   86 :  274 :  272 :  271 :  271 :  271 :   68 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.02 : 7.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.63 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.132: 0.160: 0.200: 0.256: 0.343: 0.487: 0.760: 1.425: 4.725:30.710:30.107: 4.630: 1.414: 0.757: 0.485: 0.737:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.063: 0.077: 0.095: 0.121: 0.159: 0.222: 0.336: 0.591: 1.828:12.142: 9.883: 1.775: 0.658: 0.361: 0.235: 0.089:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0034 :
Ви : 0.053: 0.064: 0.080: 0.101: 0.132: 0.182: 0.282: 0.535: 1.377: 1.185: 0.457: 1.553: 0.502: 0.290: 0.196: 0.045:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 0051 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.639: 1.648: 1.100: 0.772: 0.552: 0.408: 0.341: 0.321: 0.296: 0.270: 0.244: 0.218: 0.196: 0.175: 0.157:
Cc : 0.492: 0.494: 0.330: 0.232: 0.166: 0.122: 0.102: 0.096: 0.089: 0.081: 0.073: 0.066: 0.059: 0.053: 0.047:
Фоп:  36 :  338 :  302 :  287 :  282 :  279 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 0.83 : 0.77 : 0.85 : 0.90 : 1.04 : 1.34 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 1.420: 1.539: 1.014: 0.573: 0.368: 0.252: 0.086: 0.098: 0.098: 0.093: 0.077: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.121: 0.051: 0.029: 0.031: 0.027: 0.023: 0.072: 0.063: 0.055: 0.049: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028:
Ки : 0062 : 0091 : 0090 : 0034 : 0034 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.044: 0.038: 0.029: 0.029: 0.024: 0.019: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 0061 : 0090 : 0091 : 0090 : 6140 : 0034 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax= 19.691 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=335)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.388: 0.464: 0.564: 0.703: 0.899: 1.205: 1.717: 2.784: 6.006:18.918:19.691: 6.125: 2.835: 1.695: 1.139: 1.130:
Cc : 0.116: 0.139: 0.169: 0.211: 0.270: 0.361: 0.515: 0.835: 1.802: 5.675: 5.907: 1.837: 0.850: 0.508: 0.342: 0.339:
Фоп:  84 :  83 :  82 :  81 :  79 :  77 :  74 :  68 :  56 :  27 :  335 :  305 :  293 :  287 :  283 :  42 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.05 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.131: 0.159: 0.198: 0.252: 0.334: 0.467: 0.701: 1.210: 2.748: 8.877: 9.103: 2.753: 1.209: 0.700: 0.465: 0.612:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.065: 0.078: 0.096: 0.122: 0.157: 0.219: 0.332: 0.547: 1.120: 3.483: 5.825: 1.547: 0.610: 0.349: 0.236: 0.177:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0034 :
Ви : 0.051: 0.062: 0.077: 0.096: 0.127: 0.174: 0.263: 0.459: 1.068: 3.210: 2.999: 0.959: 0.429: 0.259: 0.176: 0.064:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 0051 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.200: 1.015: 0.794: 0.591: 0.448: 0.344: 0.273: 0.253: 0.245: 0.233: 0.218: 0.199: 0.182: 0.165: 0.149:
Cc : 0.360: 0.304: 0.238: 0.177: 0.134: 0.103: 0.082: 0.076: 0.074: 0.070: 0.065: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045:
Фоп:  15 :  350 :  323 :  306 :  296 :  290 :  286 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :
Uоп: 0.79 : 0.90 : 0.90 : 0.92 : 1.00 : 1.21 : 1.49 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.765: 0.847: 0.661: 0.447: 0.304: 0.218: 0.162: 0.058: 0.063: 0.062: 0.067: 0.066: 0.057: 0.054: 0.046:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.103: 0.057: 0.039: 0.027: 0.025: 0.017: 0.016: 0.043: 0.049: 0.047: 0.041: 0.035: 0.033: 0.029: 0.028:
Ки : 0034 : 0090 : 0090 : 0090 : 0034 : 0034 : 6140 : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.065: 0.054: 0.038: 0.026: 0.018: 0.014: 0.013: 0.028: 0.023: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014:
Ки : 0051 : 0091 : 0091 : 0034 : 0090 : 6140 : 0034 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  4.717 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=347)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.373: 0.439: 0.524: 0.636: 0.790: 1.018: 1.396: 2.060: 3.208: 4.686: 4.717: 3.232: 2.087: 1.416: 1.014: 0.758:
Cc : 0.112: 0.132: 0.157: 0.191: 0.237: 0.305: 0.419: 0.618: 0.962: 1.406: 1.415: 0.970: 0.626: 0.425: 0.304: 0.227:
Фоп:  78 :  77 :  75 :  73 :  70 :  66 :  60 :  51 :  37 :  15 :  347 :  324 :  310 :  301 :  295 :  291 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.127: 0.153: 0.189: 0.237: 0.307: 0.413: 0.586: 0.878: 1.370: 1.961: 1.991: 1.375: 0.868: 0.580: 0.411: 0.305:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.063: 0.076: 0.093: 0.117: 0.150: 0.201: 0.278: 0.408: 0.660: 1.080: 1.173: 0.773: 0.456: 0.295: 0.208: 0.153:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.050: 0.059: 0.073: 0.090: 0.115: 0.154: 0.219: 0.330: 0.514: 0.713: 0.708: 0.492: 0.308: 0.221: 0.162: 0.123:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.771: 0.685: 0.571: 0.454: 0.356: 0.283: 0.229: 0.203: 0.197: 0.194: 0.188: 0.177: 0.165: 0.152: 0.139:
Cc : 0.231: 0.206: 0.171: 0.136: 0.107: 0.085: 0.069: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.042:
Фоп:  10 :  350 :  333 :  319 :  309 :  301 :  296 :  280 :  281 :  282 :  281 :  281 :  280 :  279 :  279 :
Uоп: 0.98 : 0.93 : 0.97 : 1.07 : 1.23 : 1.26 : 1.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.469: 0.472: 0.419: 0.333: 0.255: 0.189: 0.149: 0.067: 0.053: 0.045: 0.048: 0.055: 0.050: 0.045: 0.045:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
```

```
Ви : 0.081: 0.044: 0.028: 0.023: 0.020: 0.014: 0.011: 0.033: 0.026: 0.040: 0.038: 0.032: 0.030: 0.029: 0.025:
Ки : 0034 : 0034 : 0090 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 6142 : 6142 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.040: 0.033: 0.027: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.029: 0.024: 0.019: 0.018: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0051 : 0090 : 0034 : 0090 : 0090 : 0090 : 0090 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  2.283 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=351)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.400: 0.467: 0.555: 0.676: 0.853: 1.111: 1.469: 1.912: 2.281: 2.283: 1.925: 1.489: 1.127: 0.863: 0.675:
Cc : 0.104: 0.120: 0.140: 0.166: 0.203: 0.256: 0.333: 0.441: 0.574: 0.684: 0.685: 0.578: 0.447: 0.338: 0.259: 0.202:
Фоп:   73 :   71 :   68 :   65 :   61 :   56 :   49 :   40 :   27 :   10 :  351 :  334 :  321 :  311 :  304 :  299 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.144: 0.176: 0.217: 0.273: 0.352: 0.463: 0.612: 0.795: 0.946: 0.951: 0.800: 0.613: 0.462: 0.351: 0.273:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.060: 0.072: 0.086: 0.106: 0.132: 0.170: 0.222: 0.305: 0.407: 0.501: 0.516: 0.435: 0.326: 0.243: 0.182: 0.140:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.047: 0.055: 0.068: 0.084: 0.105: 0.133: 0.174: 0.228: 0.294: 0.347: 0.347: 0.290: 0.222: 0.168: 0.132: 0.106:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.537: 0.475: 0.415: 0.348: 0.284: 0.232: 0.197: 0.179: 0.168: 0.162: 0.160: 0.154: 0.147: 0.138: 0.128:
Cc : 0.161: 0.142: 0.125: 0.105: 0.085: 0.070: 0.059: 0.054: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038:
Фоп:  295 :  352 :  339 :  327 :  318 :  310 :  284 :  284 :  283 :  284 :  285 :  284 :  284 :  283 :  282 :
Uоп: 8.00 : 1.14 : 1.17 : 1.23 : 1.44 : 1.60 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.216: 0.307: 0.286: 0.243: 0.202: 0.161: 0.077: 0.066: 0.059: 0.047: 0.035: 0.037: 0.044: 0.042: 0.039:
Ки : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.111: 0.041: 0.028: 0.023: 0.016: 0.012: 0.039: 0.033: 0.029: 0.023: 0.034: 0.032: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 6142 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.085: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.032: 0.028: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6137 : 0051 : 0090 : 0090 : 0090 : 0090 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  1.403 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=353)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.358: 0.413: 0.484: 0.580: 0.710: 0.875: 1.071: 1.267: 1.399: 1.403: 1.276: 1.079: 0.884: 0.719: 0.584:
Cc : 0.094: 0.108: 0.124: 0.145: 0.174: 0.213: 0.263: 0.321: 0.380: 0.420: 0.421: 0.383: 0.324: 0.265: 0.216: 0.175:
Фоп:   68 :   65 :   62 :   58 :   54 :   48 :   41 :   32 :   21 :    7 :  353 :  340 :  329 :  319 :  312 :  307 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.134: 0.160: 0.194: 0.236: 0.292: 0.361: 0.443: 0.521: 0.580: 0.580: 0.523: 0.439: 0.361: 0.291: 0.235:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.057: 0.067: 0.080: 0.095: 0.117: 0.143: 0.178: 0.221: 0.269: 0.297: 0.305: 0.279: 0.232: 0.189: 0.151: 0.120:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.043: 0.052: 0.062: 0.076: 0.091: 0.112: 0.138: 0.168: 0.198: 0.215: 0.213: 0.194: 0.169: 0.134: 0.112: 0.095:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.481: 0.398: 0.335: 0.286: 0.245: 0.212: 0.187: 0.167: 0.153: 0.143: 0.137: 0.133: 0.130: 0.124: 0.117:
Cc : 0.144: 0.120: 0.101: 0.086: 0.074: 0.064: 0.056: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035:
Фоп:  302 :  298 :  296 :  293 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :  286 :  287 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.193: 0.160: 0.134: 0.114: 0.098: 0.085: 0.074: 0.065: 0.058: 0.050: 0.043: 0.032: 0.033: 0.034: 0.033:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.099: 0.082: 0.068: 0.058: 0.050: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.021: 0.024: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.077: 0.063: 0.055: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.966 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  6)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.320: 0.365: 0.423: 0.496: 0.588: 0.693: 0.802: 0.904: 0.966: 0.966: 0.908: 0.811: 0.698: 0.593: 0.501:
Cc : 0.085: 0.096: 0.109: 0.127: 0.149: 0.176: 0.208: 0.241: 0.271: 0.290: 0.290: 0.272: 0.243: 0.209: 0.178: 0.150:
Фоп: 63 : 60 : 56 : 52 : 48 : 42 : 35 : 27 : 17 : 6 : 355 : 344 : 334 : 325 : 318 : 313 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.105: 0.123: 0.145: 0.171: 0.202: 0.240: 0.284: 0.328: 0.370: 0.395: 0.393: 0.369: 0.329: 0.284: 0.240: 0.202:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.053: 0.062: 0.071: 0.084: 0.101: 0.120: 0.142: 0.168: 0.190: 0.205: 0.208: 0.195: 0.173: 0.148: 0.125: 0.104:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.041: 0.048: 0.057: 0.067: 0.078: 0.093: 0.110: 0.127: 0.142: 0.151: 0.152: 0.142: 0.127: 0.107: 0.091: 0.081:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.424: 0.360: 0.308: 0.266: 0.231: 0.202: 0.178: 0.159: 0.143: 0.132: 0.123: 0.117: 0.114: 0.111: 0.106:
Cc : 0.127: 0.108: 0.092: 0.080: 0.069: 0.061: 0.053: 0.048: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп: 308 : 304 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 289 : 290 : 290 : 289 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.170: 0.145: 0.123: 0.106: 0.092: 0.080: 0.071: 0.063: 0.055: 0.050: 0.042: 0.034: 0.025: 0.033: 0.033:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.087: 0.074: 0.063: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.021: 0.017: 0.025: 0.020: 0.019:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.068: 0.058: 0.050: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.009:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~
~

____
y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.711 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 5)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.286: 0.323: 0.370: 0.424: 0.488: 0.557: 0.622: 0.679: 0.711: 0.710: 0.681: 0.627: 0.561: 0.491: 0.429:
Cc : 0.077: 0.086: 0.097: 0.111: 0.127: 0.146: 0.167: 0.187: 0.204: 0.213: 0.213: 0.204: 0.188: 0.168: 0.147: 0.129:
Фоп: 58 : 55 : 51 : 47 : 42 : 37 : 30 : 23 : 14 : 5 : 356 : 346 : 338 : 330 : 324 : 318 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.098: 0.112: 0.129: 0.150: 0.173: 0.199: 0.227: 0.254: 0.277: 0.290: 0.288: 0.277: 0.254: 0.227: 0.197: 0.172:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.049: 0.056: 0.064: 0.074: 0.085: 0.100: 0.113: 0.130: 0.141: 0.150: 0.151: 0.144: 0.132: 0.118: 0.102: 0.089:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.038: 0.044: 0.051: 0.059: 0.068: 0.077: 0.088: 0.099: 0.107: 0.112: 0.113: 0.106: 0.099: 0.088: 0.079: 0.069:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.372: 0.322: 0.280: 0.244: 0.215: 0.190: 0.169: 0.151: 0.136: 0.124: 0.113: 0.105: 0.101: 0.099: 0.096:
Cc : 0.112: 0.097: 0.084: 0.073: 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029:
Фоп: 313 : 309 : 306 : 303 : 300 : 298 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 291 : 292 : 292 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.149: 0.129: 0.112: 0.098: 0.086: 0.076: 0.067: 0.060: 0.054: 0.048: 0.042: 0.036: 0.029: 0.022: 0.029:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.077: 0.066: 0.057: 0.049: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.021: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.059: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010: 0.008:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 :
~~~~~~
~

____
y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.549 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=356)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.256: 0.287: 0.323: 0.364: 0.408: 0.453: 0.496: 0.529: 0.548: 0.549: 0.531: 0.498: 0.457: 0.411: 0.367:
Cc : 0.069: 0.077: 0.086: 0.097: 0.109: 0.122: 0.136: 0.149: 0.159: 0.164: 0.165: 0.159: 0.149: 0.137: 0.123: 0.110:
Фоп: 54 : 51 : 47 : 43 : 38 : 33 : 27 : 20 : 12 : 4 : 356 : 348 : 341 : 334 : 328 : 322 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.089: 0.101: 0.115: 0.130: 0.148: 0.166: 0.184: 0.201: 0.215: 0.223: 0.223: 0.215: 0.201: 0.184: 0.165: 0.148:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.045: 0.051: 0.058: 0.065: 0.074: 0.084: 0.094: 0.103: 0.110: 0.114: 0.115: 0.111: 0.104: 0.095: 0.085: 0.076:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :

```
Ви : 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.065: 0.072: 0.079: 0.084: 0.086: 0.086: 0.083: 0.080: 0.073: 0.066: 0.058:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.324: 0.286: 0.253: 0.224: 0.199: 0.177: 0.158: 0.143: 0.129: 0.117: 0.105: 0.097: 0.092: 0.089: 0.087:
Сс : 0.097: 0.086: 0.076: 0.067: 0.060: 0.053: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп:  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  302 :  300 :  298 :  296 :  295 :  294 :  293 :  293 :  294 :  294 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.115: 0.101: 0.089: 0.080: 0.071: 0.063: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.035: 0.030: 0.022: 0.022:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.067: 0.059: 0.052: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.015: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 6140 :
Ви : 0.051: 0.045: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.436 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  4)
----------:_________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.230: 0.255: 0.283: 0.312: 0.345: 0.375: 0.403: 0.424: 0.436: 0.436: 0.425: 0.405: 0.378: 0.347: 0.315:
Сс : 0.063: 0.069: 0.076: 0.085: 0.094: 0.103: 0.113: 0.121: 0.127: 0.131: 0.131: 0.128: 0.122: 0.113: 0.104: 0.095:
Фоп:   50 :   47 :   43 :   39 :   34 :   29 :   24 :   17 :   11 :    4 :  357 :  350 :  343 :  337 :  331 :  326 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.091: 0.102: 0.114: 0.127: 0.140: 0.152: 0.164: 0.172: 0.176: 0.176: 0.171: 0.164: 0.152: 0.140: 0.126:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.070: 0.078: 0.082: 0.088: 0.091: 0.091: 0.089: 0.084: 0.078: 0.072: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060: 0.064: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.061: 0.055: 0.051:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.255: 0.228: 0.204: 0.183: 0.165: 0.149: 0.135: 0.122: 0.109: 0.099: 0.091: 0.085: 0.081: 0.079:
Сс : 0.085: 0.076: 0.068: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп:  321 :  317 :  314 :  310 :  308 :  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  295 :  296 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.102: 0.091: 0.082: 0.073: 0.066: 0.059: 0.054: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.030: 0.025: 0.018:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.058: 0.052: 0.046: 0.042: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 :
Ви : 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.357 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.206: 0.226: 0.248: 0.270: 0.293: 0.316: 0.334: 0.348: 0.356: 0.357: 0.349: 0.336: 0.317: 0.295: 0.272:
Сс : 0.057: 0.062: 0.068: 0.074: 0.081: 0.088: 0.095: 0.100: 0.104: 0.107: 0.107: 0.105: 0.101: 0.095: 0.089: 0.082:
Фоп:   47 :   43 :   40 :   36 :   31 :   27 :   21 :   16 :   10 :    3 :  357 :  351 :  345 :  339 :  334 :  329 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.082: 0.091: 0.100: 0.109: 0.118: 0.128: 0.135: 0.140: 0.144: 0.144: 0.141: 0.135: 0.128: 0.118: 0.109:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.037: 0.041: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.064: 0.069: 0.072: 0.073: 0.074: 0.073: 0.070: 0.066: 0.061: 0.056:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.044:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.226: 0.206: 0.186: 0.169: 0.153: 0.139: 0.127: 0.114: 0.102: 0.093: 0.085: 0.079: 0.075: 0.072:
Сс : 0.075: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022:
Фоп:  324 :  320 :  317 :  314 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  297 :  297 :
```

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.100: 0.091: 0.082: 0.074: 0.067: 0.061: 0.056: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.025: 0.021:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.012: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0095 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.297 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.185: 0.202: 0.219: 0.236: 0.253: 0.268: 0.282: 0.291: 0.297: 0.297: 0.292: 0.283: 0.270: 0.254: 0.236:
Сс : 0.051: 0.056: 0.060: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.085: 0.087: 0.089: 0.089: 0.088: 0.085: 0.081: 0.076: 0.071:
Фоп:   44 :   40 :   37 :   33 :   29 :   24 :   19 :   14 :    9 :    3 :  357 :  352 :  346 :  341 :  336 :  331 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.067: 0.074: 0.081: 0.088: 0.095: 0.102: 0.108: 0.114: 0.117: 0.120: 0.120: 0.117: 0.114: 0.108: 0.102: 0.095:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.052: 0.049:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.037:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.202: 0.185: 0.169: 0.155: 0.142: 0.130: 0.118: 0.106: 0.095: 0.087: 0.080: 0.074: 0.070: 0.067:
Сс : 0.066: 0.060: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Фоп:  327 :  323 :  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  302 :  300 :  300 :  299 :  299 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.088: 0.081: 0.074: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.024: 0.020:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.251 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.167: 0.180: 0.193: 0.206: 0.219: 0.231: 0.241: 0.248: 0.251: 0.251: 0.248: 0.241: 0.231: 0.220: 0.207:
Сс : 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.072: 0.069: 0.066: 0.062:
Фоп:   41 :   38 :   34 :   31 :   27 :   22 :   18 :   13 :    8 :    3 :  358 :  352 :  347 :  343 :  338 :  334 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.088: 0.093: 0.097: 0.100: 0.101: 0.101: 0.100: 0.097: 0.093: 0.088: 0.083:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.045: 0.042:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.180: 0.166: 0.154: 0.142: 0.131: 0.120: 0.108: 0.098: 0.089: 0.081: 0.075: 0.070: 0.066: 0.063:
Сс : 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Фоп:  330 :  326 :  323 :  319 :  317 :  314 :  312 :  309 :  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :  301 :  301 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.077: 0.072: 0.066: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
_____
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.216 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.151: 0.162: 0.172: 0.182: 0.191: 0.201: 0.208: 0.213: 0.215: 0.216: 0.213: 0.208: 0.201: 0.192: 0.182:
Cc : 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055:
Фоп:   38 :   35 :   32 :   28 :   25 :   21 :   16 :   12 :    7 :    2 :  358 :  353 :  348 :  344 :  340 :  336 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.056: 0.060: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.084: 0.086: 0.087: 0.087: 0.086: 0.084: 0.081: 0.077: 0.073:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.162: 0.151: 0.140: 0.130: 0.120: 0.109: 0.100: 0.091: 0.083: 0.076: 0.070: 0.065: 0.062: 0.059:
Cc : 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018:
Фоп:  332 :  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.069: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.187 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.137: 0.145: 0.153: 0.162: 0.169: 0.176: 0.181: 0.185: 0.187: 0.187: 0.185: 0.181: 0.176: 0.170: 0.162:
Cc : 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049:
Фоп:   36 :   33 :   30 :   27 :   23 :   19 :   15 :   11 :    7 :    2 :  358 :  354 :  349 :  345 :  341 :  337 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.051: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.145: 0.137: 0.128: 0.119: 0.109: 0.100: 0.091: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055:
Cc : 0.046: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп:  334 :  330 :  327 :  324 :  321 :  319 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :  305 :  304 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.061: 0.058: 0.055: 0.051: 0.048: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

_____
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.164 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.124: 0.131: 0.138: 0.144: 0.150: 0.155: 0.159: 0.162: 0.164: 0.164: 0.163: 0.160: 0.156: 0.150: 0.144:
Cc : 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043:
Фоп:   34 :   31 :   28 :   25 :   21 :   18 :   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
```

```
Ви : 0.046: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.131: 0.124: 0.115: 0.107: 0.099: 0.091: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052:
Cc : 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп:  335 :  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :  307 :  306 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.052: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.145 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:_________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.111: 0.118: 0.124: 0.129: 0.134: 0.138: 0.141: 0.144: 0.145: 0.145: 0.143: 0.141: 0.138: 0.134: 0.130:
Cc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.040: 0.039:
Фоп:   33 :   30 :   27 :   23 :   20 :   17 :   13 :    9 :    6 :    2 :  358 :  354 :  351 :  347 :  343 :  340 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.117: 0.110: 0.103: 0.096: 0.089: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.049:
Cc : 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп:  337 :  334 :  331 :  328 :  325 :  323 :  320 :  318 :  316 :  314 :  313 :  311 :  310 :  309 :  308 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1800.0 м,  Y=  3000.0 м

                                 _________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  45.6385040 доли ПДКмр|
                                     |      13.6915518 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    86 град.
                       и скорости ветра  7.02 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6140| П1|     1.7500|  30.710281 |  67.3  |  67.3 |  17.5487328  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.6417|  12.141634 |  26.6  |  93.9 |  18.9219284  |
|  3 |000201 6142| П1|     0.8750|   1.184583 |   2.6  |  96.5 |   1.3538094  |
|                     В сумме =  44.036495    96.5                            |
|     Суммарный вклад остальных =   1.602009     3.5                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.105	0.112	0.119	0.126	0.131	0.136	0.140	0.143	0.146	0.147	0.147	0.146	0.143	0.140	0.136	0.131	0.126	0.119	- 1
2-	0.117	0.125	0.132	0.140	0.146	0.153	0.158	0.162	0.165	0.167	0.167	0.165	0.162	0.158	0.153	0.146	0.140	0.133	- 2
3-	0.130	0.138	0.147	0.156	0.164	0.172	0.179	0.184	0.188	0.190	0.190	0.188	0.185	0.179	0.172	0.164	0.156	0.147	- 3
4-	0.142	0.152	0.163	0.174	0.185	0.195	0.204	0.212	0.217	0.219	0.219	0.217	0.212	0.204	0.195	0.185	0.174	0.164	- 4
5-	0.156	0.169	0.182	0.196	0.210	0.223	0.235	0.245	0.253	0.256	0.256	0.252	0.246	0.236	0.224	0.210	0.196	0.182	- 5
6-	0.172	0.187	0.204	0.222	0.240	0.257	0.273	0.288	0.298	0.303	0.303	0.297	0.288	0.274	0.258	0.241	0.223	0.205	- 6
7-	0.189	0.208	0.229	0.252	0.276	0.300	0.322	0.342	0.356	0.364	0.365	0.357	0.342	0.323	0.300	0.276	0.253	0.230	- 7
8-	0.207	0.231	0.257	0.287	0.319	0.352	0.385	0.413	0.436	0.448	0.447	0.435	0.414	0.386	0.353	0.320	0.288	0.258	- 8
9-	0.228	0.257	0.290	0.328	0.371	0.418	0.465	0.509	0.543	0.563	0.565	0.546	0.511	0.467	0.420	0.373	0.330	0.291	- 9
10-	0.250	0.284	0.326	0.375	0.434	0.500	0.570	0.641	0.698	0.734	0.734	0.704	0.645	0.575	0.504	0.436	0.376	0.326	-10
11-	0.273	0.314	0.365	0.429	0.508	0.601	0.710	0.829	0.934	1.002	1.004	0.941	0.837	0.720	0.608	0.511	0.430	0.435	-11
12-	0.297	0.344	0.405	0.487	0.590	0.728	0.899	1.102	1.314	1.464	1.476	1.335	1.125	0.912	0.735	0.595	0.581	0.651	-12
13-	0.323	0.377	0.449	0.546	0.682	0.874	1.143	1.513	1.979	2.404	2.453	2.052	1.562	1.165	0.882	0.685	0.886	0.971	-13
14-	0.351	0.412	0.494	0.607	0.772	1.027	1.436	2.115	3.308	5.031	5.368	3.566	2.205	1.460	1.031	0.925	1.422	1.719	-14
15-	0.375	0.445	0.538	0.670	0.863	1.167	1.723	2.905	6.236	19.315	24.277	6.896	2.947	1.725	1.151	1.112	1.880	1.987	-15
16-C	0.389	0.466	0.569	0.715	0.931	1.278	1.906	3.329	9.407	45.639	41.022	9.625	3.274	1.826	1.192	1.130	1.639	1.648	C-16
17-	0.388	0.464	0.564	0.703	0.899	1.205	1.717	2.784	6.006	18.918	19.691	6.125	2.835	1.695	1.139	1.130	1.200	1.015	-17
18-	0.373	0.439	0.524	0.636	0.790	1.018	1.396	2.060	3.208	4.686	4.717	3.232	2.087	1.416	1.014	0.758	0.771	0.685	-18
19-	0.346	0.400	0.467	0.555	0.676	0.853	1.111	1.469	1.912	2.281	2.283	1.925	1.489	1.127	0.863	0.675	0.537	0.475	-19
20-	0.314	0.358	0.413	0.484	0.580	0.710	0.875	1.071	1.267	1.399	1.403	1.276	1.079	0.884	0.719	0.584	0.481	0.398	-20
21-	0.284	0.320	0.365	0.423	0.496	0.588	0.693	0.802	0.904	0.966	0.966	0.908	0.811	0.698	0.593	0.501	0.424	0.360	-21
22-	0.256	0.286	0.323	0.370	0.424	0.488	0.557	0.622	0.679	0.711	0.710	0.681	0.627	0.561	0.491	0.429	0.372	0.322	-22
23-	0.231	0.256	0.287	0.323	0.364	0.408	0.453	0.496	0.529	0.548	0.549	0.531	0.498	0.457	0.411	0.367	0.324	0.286	-23
24-	0.209	0.230	0.255	0.283	0.312	0.345	0.375	0.403	0.424	0.436	0.436	0.425	0.405	0.378	0.347	0.315	0.284	0.255	-24
25-	0.189	0.206	0.226	0.248	0.270	0.293	0.316	0.334	0.348	0.356	0.357	0.349	0.336	0.317	0.295	0.272	0.248	0.226	-25
26-	0.171	0.185	0.202	0.219	0.236	0.253	0.268	0.282	0.291	0.297	0.297	0.292	0.283	0.270	0.254	0.236	0.219	0.202	-26
~~~~~~

```
                                                            |
27-| 0.156 0.167 0.180 0.193 0.206 0.219 0.231 0.241 0.248 0.251 0.251 0.248 0.241 0.231 0.220 0.207 0.194 0.180 |-27
                                                            |
28-| 0.141 0.151 0.162 0.172 0.182 0.191 0.201 0.208 0.213 0.215 0.216 0.213 0.208 0.201 0.192 0.182 0.172 0.162 |-28
                                                            |
29-| 0.129 0.137 0.145 0.153 0.162 0.169 0.176 0.181 0.185 0.187 0.187 0.185 0.181 0.176 0.170 0.162 0.154 0.145 |-29
                                                            |
30-| 0.116 0.124 0.131 0.138 0.144 0.150 0.155 0.159 0.162 0.164 0.164 0.163 0.160 0.156 0.150 0.144 0.138 0.131 |-30
                                                            |
31-| 0.104 0.111 0.118 0.124 0.129 0.134 0.138 0.141 0.144 0.145 0.145 0.143 0.141 0.138 0.134 0.130 0.124 0.117 |-31
                                                            |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18

     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.112 0.104 0.097 0.090 0.084 0.078 0.073 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.060 |- 1
                                                |
    0.125 0.117 0.108 0.099 0.092 0.085 0.079 0.076 0.073 0.071 0.069 0.069 0.066 |- 2
                                                |
    0.138 0.129 0.120 0.110 0.101 0.093 0.088 0.083 0.080 0.077 0.076 0.075 0.074 |- 3
                                                |
    0.152 0.141 0.132 0.122 0.111 0.103 0.097 0.092 0.088 0.084 0.083 0.082 0.081 |- 4
                                                |
    0.169 0.156 0.144 0.132 0.123 0.116 0.109 0.102 0.096 0.093 0.092 0.091 0.089 |- 5
                                                |
    0.187 0.171 0.156 0.148 0.140 0.130 0.121 0.113 0.107 0.104 0.102 0.100 0.097 |- 6
                                                |
    0.207 0.188 0.181 0.172 0.160 0.147 0.135 0.126 0.120 0.117 0.115 0.111 0.107 |- 7
                                                |
    0.231 0.218 0.214 0.203 0.184 0.166 0.151 0.141 0.136 0.133 0.129 0.124 0.117 |- 8
                                                |
    0.256 0.258 0.252 0.236 0.214 0.189 0.170 0.160 0.156 0.152 0.146 0.137 0.128 |- 9
                                                |
    0.319 0.322 0.304 0.274 0.240 0.214 0.194 0.188 0.183 0.174 0.163 0.151 0.139 |-10
                                                |
    0.450 0.435 0.381 0.316 0.267 0.241 0.234 0.225 0.212 0.196 0.180 0.163 0.148 |-11
                                                |
    0.707 0.631 0.479 0.361 0.298 0.297 0.286 0.263 0.240 0.216 0.194 0.174 0.156 |-12
                                                |
    1.264 0.911 0.600 0.425 0.385 0.360 0.327 0.292 0.259 0.229 0.204 0.181 0.161 |-13
                                                |
    1.794 0.996 0.663 0.466 0.429 0.387 0.345 0.304 0.268 0.235 0.208 0.183 0.163 |-14
                                                |
    1.473 0.916 0.632 0.464 0.416 0.372 0.332 0.295 0.263 0.231 0.205 0.182 0.162 |-15
                                                |
    1.100 0.772 0.552 0.408 0.341 0.321 0.296 0.270 0.244 0.218 0.196 0.175 0.157 C-16
                                                |
    0.794 0.591 0.448 0.344 0.273 0.253 0.245 0.233 0.218 0.199 0.182 0.165 0.149 |-17
                                                |
    0.571 0.454 0.356 0.283 0.229 0.203 0.197 0.194 0.188 0.177 0.165 0.152 0.139 |-18
                                                |
    0.415 0.348 0.284 0.232 0.197 0.179 0.168 0.162 0.160 0.154 0.147 0.138 0.128 |-19
                                                |
    0.335 0.286 0.245 0.212 0.187 0.167 0.153 0.143 0.137 0.133 0.130 0.124 0.117 |-20
                                                |
    0.308 0.266 0.231 0.202 0.178 0.159 0.143 0.132 0.123 0.117 0.114 0.111 0.106 |-21
                                                |
    0.280 0.244 0.215 0.190 0.169 0.151 0.136 0.124 0.113 0.105 0.101 0.099 0.096 |-22
                                                |
    0.253 0.224 0.199 0.177 0.158 0.143 0.129 0.117 0.105 0.097 0.092 0.089 0.087 |-23
                                                |
    0.228 0.204 0.183 0.165 0.149 0.135 0.122 0.109 0.099 0.091 0.085 0.081 0.079 |-24
                                                |
    0.206 0.186 0.169 0.153 0.139 0.127 0.114 0.102 0.093 0.085 0.079 0.075 0.072 |-25
                                                |
    0.185 0.169 0.155 0.142 0.130 0.118 0.106 0.095 0.087 0.080 0.074 0.070 0.067 |-26
                                                |
    0.166 0.154 0.142 0.131 0.120 0.108 0.098 0.089 0.081 0.075 0.070 0.066 0.063 |-27
                                                |
    0.151 0.140 0.130 0.120 0.109 0.100 0.091 0.083 0.076 0.070 0.065 0.062 0.059 |-28
                                                |
    0.137 0.128 0.119 0.109 0.100 0.091 0.084 0.077 0.071 0.066 0.062 0.058 0.055 |-29
                                                |
    0.124 0.115 0.107 0.099 0.091 0.084 0.077 0.071 0.066 0.062 0.058 0.055 0.052 |-30
                                                |
    0.110 0.103 0.096 0.089 0.083 0.077 0.071 0.066 0.062 0.058 0.054 0.051 0.049 |-31
                                                |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
```

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 45.6385040 долей ПДКмр
= 13.6915518 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1800.0 м
(X-столбец 10, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 86 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.02 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
 ___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
| Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
| Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
|~~~~~~~~                       ~~~~~~~~~~~~|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.739: 0.800: 0.653: 0.691: 0.569: 0.590: 0.597: 0.494: 0.670: 0.745: 0.428: 0.612: 0.373: 0.510: 0.326:
Cc : 0.222: 0.240: 0.196: 0.207: 0.171: 0.177: 0.179: 0.148: 0.201: 0.224: 0.129: 0.183: 0.112: 0.153: 0.098:
Фоп:  170 :  172 :  177 :  180 :  183 :  186 :  187 :  188 :  191 :  196 :  192 :  199 :  196 :  202 :  199 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.299: 0.325: 0.264: 0.280: 0.230: 0.238: 0.242: 0.199: 0.270: 0.300: 0.172: 0.246: 0.150: 0.205: 0.131:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.144: 0.156: 0.127: 0.134: 0.111: 0.115: 0.116: 0.096: 0.130: 0.145: 0.084: 0.120: 0.073: 0.099: 0.064:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.128: 0.137: 0.113: 0.119: 0.098: 0.102: 0.103: 0.085: 0.117: 0.131: 0.074: 0.107: 0.064: 0.088: 0.056:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.432: 0.285: 0.369: 0.322: 0.279: 0.360: 0.316: 0.195: 0.173: 0.214: 0.214: 0.195: 0.198: 0.154: 0.212:
Cc : 0.130: 0.086: 0.111: 0.097: 0.084: 0.108: 0.095: 0.058: 0.052: 0.064: 0.064: 0.059: 0.060: 0.046: 0.063:
Фоп:  204 :  202 :  206 :  204 :  203 :  211 :  210 :  329 :  328 :  323 :  323 :  325 :  323 :  327 :  318 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.114: 0.148: 0.129: 0.112: 0.144: 0.126: 0.078: 0.069: 0.086: 0.086: 0.078: 0.079: 0.062: 0.085:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.084: 0.055: 0.072: 0.064: 0.055: 0.070: 0.062: 0.040: 0.035: 0.044: 0.044: 0.040: 0.041: 0.031: 0.043:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.074: 0.048: 0.063: 0.055: 0.048: 0.062: 0.054: 0.032: 0.028: 0.035: 0.035: 0.032: 0.032: 0.025: 0.034:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.138: 0.122: 0.207: 0.114: 0.125: 0.105: 0.200: 0.098: 0.192: 0.092: 0.183: 0.173: 0.086: 0.163: 0.080:
Cc : 0.041: 0.037: 0.062: 0.034: 0.037: 0.032: 0.060: 0.030: 0.058: 0.028: 0.055: 0.052: 0.026: 0.049: 0.024:
Фоп: 326 : 328 : 314 : 328 : 326 : 328 : 310 : 325 : 305 : 323 : 302 : 298 : 321 : 294 : 319 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.055: 0.049: 0.083: 0.046: 0.050: 0.042: 0.080: 0.039: 0.077: 0.037: 0.073: 0.069: 0.034: 0.065: 0.032:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.042: 0.023: 0.025: 0.022: 0.041: 0.020: 0.039: 0.019: 0.037: 0.035: 0.017: 0.033: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.034: 0.019: 0.020: 0.017: 0.033: 0.016: 0.031: 0.015: 0.030: 0.028: 0.014: 0.026: 0.013:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~
~

y= 1955: 21: 2064: 21: 2000: 20: 1937: 1874: 20: 1811: 20: 1747: 19: 1830: 19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.075: 0.147: 0.070: 0.136: 0.065: 0.125: 0.115: 0.061: 0.106: 0.058: 0.099: 0.054: 0.102: 0.052:
Cc : 0.046: 0.022: 0.044: 0.021: 0.041: 0.020: 0.037: 0.034: 0.018: 0.032: 0.017: 0.030: 0.016: 0.030: 0.015:
Фоп: 291 : 317 : 289 : 315 : 289 : 314 : 290 : 290 : 312 : 291 : 311 : 292 : 310 : 292 : 308 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.061: 0.030: 0.056: 0.028: 0.052: 0.026: 0.046: 0.041: 0.024: 0.036: 0.022: 0.030: 0.020: 0.023: 0.019:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.031: 0.015: 0.028: 0.014: 0.026: 0.013: 0.023: 0.021: 0.012: 0.018: 0.011: 0.015: 0.010: 0.021: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 6142 :
Ви : 0.025: 0.012: 0.024: 0.011: 0.021: 0.011: 0.019: 0.017: 0.010: 0.015: 0.009: 0.013: 0.008: 0.011: 0.008:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6137 :
~~~~~~
~

y= 1912: 19: 216: 414: 612: 809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.073: 0.079: 0.087: 0.096: 0.106:
Cc : 0.031: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032:
Фоп: 291 : 308 : 306 : 304 : 302 : 301 : 299 : 297 : 296 : 294 : 292 : 289 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.019: 0.021: 0.028: 0.032:
Ки : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.019: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.016: 0.018: 0.017: 0.019:
Ки : 6140 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009:
Ки : 6142 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0095 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1745.0 м, Y= 4134.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8004845 доли ПДКмр|
| 0.2401454 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 172 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6140	П1	1.7500	0.325437	40.7	40.7	0.185963750
2	000201 6142	П1	0.8750	0.155712	19.5	60.1	0.177956015
3	000201 6137	П1	0.7175	0.137360	17.2	77.3	0.191442311
4	000201 6141	П1	0.6417	0.118059	14.7	92.0	0.183986619
5	000201 6136	П1	0.1167	0.022166	2.8	94.8	0.189988598
6	000201 6064	П1	0.1617	0.018796	2.3	97.1	0.116242491
			В сумме =	0.777529	97.1		
			Суммарный вклад остальных =	0.022956	2.9		

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
~~~~~~

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	1864:	1856:	1862:	1881:	1898:	1890:	1896:	1915:	1949:	1995:	2033:	2033:	2033:	2035:	2035:
x=	3328:	3210:	3092:	2975:	2918:	2803:	2685:	2568:	2454:	2345:	2279:	2272:	2270:	2270:	2233:
Qc :	0.353:	0.382:	0.420:	0.465:	0.493:	0.534:	0.587:	0.650:	0.731:	0.832:	0.917:	0.919:	0.919:	0.922:	0.941:
Cc :	0.106:	0.115:	0.126:	0.139:	0.148:	0.160:	0.176:	0.195:	0.219:	0.250:	0.275:	0.276:	0.276:	0.277:	0.282:
Фоп:	309 :	312 :	314 :	317 :	318 :	321 :	325 :	329 :	333 :	337 :	339 :	339 :	340 :	340 :	341 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.141:	0.153:	0.169:	0.186:	0.198:	0.216:	0.237:	0.263:	0.296:	0.337:	0.374:	0.376:	0.373:	0.374:	0.386:
Ки :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :
Ви :	0.072:	0.078:	0.087:	0.096:	0.102:	0.112:	0.123:	0.137:	0.155:	0.178:	0.197:	0.197:	0.197:	0.198:	0.202:
Ки :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :
Ви :	0.057:	0.062:	0.067:	0.075:	0.079:	0.083:	0.092:	0.103:	0.116:	0.132:	0.142:	0.139:	0.145:	0.146:	0.143:
Ки :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :

y=	2031:	2026:	2013:	2006:	2000:	1997:	1990:	1988:	1984:	1984:	1982:	1982:	1984:	1984:	2000:
x=	2223:	2202:	2165:	2126:	2101:	2076:	2041:	2006:	1977:	1947:	1916:	1914:	1914:	1851:	1727:
Qc :	0.943:	0.945:	0.939:	0.944:	0.944:	0.944:	0.941:	0.945:	0.945:	0.946:	0.943:	0.943:	0.946:	0.947:	0.950:
Cc :	0.283:	0.283:	0.282:	0.283:	0.283:	0.283:	0.282:	0.284:	0.284:	0.284:	0.283:	0.283:	0.284:	0.284:	0.285:
Фоп:	342 :	343 :	345 :	348 :	349 :	350 :	352 :	354 :	356 :	358 :	359 :	0 :	0 :	3 :	10 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.385:	0.386:	0.385:	0.383:	0.386:	0.387:	0.386:	0.388:	0.386:	0.385:	0.387:	0.383:	0.385:	0.388:	0.389:
Ки :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :
Ви :	0.203:	0.203:	0.201:	0.203:	0.203:	0.202:	0.201:	0.201:	0.202:	0.203:	0.200:	0.203:	0.203:	0.201:	0.201:
Ки :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :
Ви :	0.146:	0.145:	0.143:	0.149:	0.146:	0.144:	0.144:	0.145:	0.147:	0.149:	0.146:	0.149:	0.150:	0.148:	0.149:
Ки :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :

y=	2015:	2015:	2016:	2017:	2017:	2019:	2019:	2035:	2066:	2112:	2173:	2246:	2332:	2429:	2535:
x=	1666:	1665:	1665:	1659:	1614:	1614:	1551:	1427:	1305:	1188:	1078:	977:	885:	805:	738:
Qc :	0.950:	0.950:	0.952:	0.953:	0.933:	0.936:	0.907:	0.860:	0.815:	0.778:	0.747:	0.720:	0.702:	0.695:	0.701:
Cc :	0.285:	0.285:	0.286:	0.286:	0.280:	0.281:	0.272:	0.258:	0.245:	0.233:	0.224:	0.216:	0.211:	0.208:	0.210:
Фоп:	14 :	14 :	14 :	14 :	16 :	16 :	20 :	26 :	32 :	39 :	45 :	50 :	56 :	62 :	68 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.388:	0.388:	0.389:	0.391:	0.384:	0.385:	0.371:	0.354:	0.336:	0.319:	0.307:	0.297:	0.288:	0.280:	0.274:
Ки :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :
Ви :	0.203:	0.202:	0.203:	0.201:	0.194:	0.194:	0.191:	0.177:	0.165:	0.161:	0.154:	0.142:	0.138:	0.135:	0.133:
Ки :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :
Ви :	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.146:	0.146:	0.143:	0.136:	0.129:	0.122:	0.117:	0.115:	0.111:	0.108:	0.104:
Ки :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :

y=	2649:	2768:	2892:	3017:	3117:	3117:	3180:	3304:	3426:	3543:	3653:	3754:	3846:	3926:	3993:
x=	684:	645:	622:	614:	614:	616:	616:	632:	663:	709:	770:	843:	929:	1026:	1132:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.717: 0.731: 0.735: 0.726: 0.706: 0.707: 0.690: 0.660: 0.643: 0.636: 0.634: 0.641: 0.648: 0.662: 0.679:
Cc : 0.215: 0.219: 0.220: 0.218: 0.212: 0.212: 0.207: 0.198: 0.193: 0.191: 0.190: 0.192: 0.194: 0.199: 0.204:
Фоп:   74 :  79 :  85 :  90 :  94 :  94 :  97 : 103 : 108 : 114 : 119 : 125 : 131 : 136 : 142 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.268: 0.266: 0.263: 0.262: 0.259: 0.259: 0.258: 0.257: 0.254: 0.256: 0.256: 0.260: 0.264: 0.269: 0.277:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.132: 0.127: 0.128: 0.124: 0.121: 0.121: 0.122: 0.123: 0.120: 0.122: 0.121: 0.124: 0.127: 0.129: 0.133:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.101: 0.102: 0.100: 0.102: 0.103: 0.103: 0.102: 0.099: 0.101: 0.100: 0.103: 0.102: 0.102: 0.108: 0.110:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.697: 0.723: 0.754: 0.789: 0.829: 0.835: 0.838: 0.831: 0.825: 0.821: 0.822: 0.812: 0.765: 0.745: 0.745:
Cc : 0.209: 0.217: 0.226: 0.237: 0.249: 0.251: 0.251: 0.249: 0.248: 0.246: 0.247: 0.244: 0.230: 0.224: 0.224:
Фоп:  148 : 153 : 159 : 165 : 174 : 183 : 183 : 186 : 193 : 199 : 202 : 203 : 209 : 212 : 212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.285: 0.293: 0.306: 0.320: 0.336: 0.338: 0.339: 0.335: 0.334: 0.331: 0.332: 0.328: 0.309: 0.301: 0.301:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.136: 0.141: 0.147: 0.154: 0.161: 0.162: 0.163: 0.162: 0.159: 0.160: 0.158: 0.156: 0.147: 0.143: 0.143:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.113: 0.122: 0.128: 0.136: 0.143: 0.146: 0.147: 0.147: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.135: 0.132: 0.131:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.746: 0.723: 0.714: 0.706: 0.606: 0.578: 0.535: 0.500: 0.500: 0.499: 0.468: 0.437: 0.436: 0.435: 0.409:
Cc : 0.224: 0.217: 0.214: 0.212: 0.182: 0.173: 0.161: 0.150: 0.150: 0.150: 0.140: 0.131: 0.131: 0.130: 0.123:
Фоп:  212 : 214 : 216 : 216 : 215 : 215 : 214 : 213 : 213 : 213 : 212 : 212 : 212 : 212 : 211 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.301: 0.291: 0.287: 0.284: 0.244: 0.232: 0.215: 0.201: 0.201: 0.201: 0.188: 0.175: 0.175: 0.175: 0.164:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.143: 0.143: 0.140: 0.138: 0.118: 0.112: 0.103: 0.097: 0.097: 0.097: 0.091: 0.085: 0.084: 0.084: 0.081:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.132: 0.127: 0.125: 0.124: 0.106: 0.101: 0.093: 0.087: 0.087: 0.087: 0.081: 0.075: 0.075: 0.075: 0.070:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.385: 0.384: 0.382: 0.361: 0.341: 0.340: 0.338: 0.321: 0.306: 0.303: 0.301: 0.288: 0.275: 0.273: 0.271:
Cc : 0.115: 0.115: 0.115: 0.108: 0.102: 0.102: 0.101: 0.096: 0.092: 0.091: 0.090: 0.086: 0.083: 0.082: 0.081:
Фоп:  211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 211 : 212 : 212 : 212 : 212 : 213 : 213 : 213 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.154: 0.154: 0.153: 0.145: 0.137: 0.136: 0.135: 0.128: 0.122: 0.121: 0.121: 0.115: 0.110: 0.109: 0.108:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.076: 0.075: 0.075: 0.071: 0.067: 0.067: 0.067: 0.063: 0.060: 0.059: 0.059: 0.057: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.062: 0.058: 0.058: 0.058: 0.055: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.046:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.251: 0.249: 0.246: 0.237: 0.231: 0.228: 0.225: 0.219: 0.213: 0.211: 0.208: 0.203: 0.199: 0.196:
Cc : 0.078: 0.075: 0.075: 0.074: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:
Фоп:  213 : 214 : 214 : 214 : 214 : 215 : 215 : 215 : 216 : 217 : 217 : 217 : 218 : 218 : 219 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.104: 0.100: 0.099: 0.098: 0.095: 0.092: 0.091: 0.090: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.078:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.051: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.045: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.189: 0.187: 0.184: 0.182: 0.178: 0.178: 0.179: 0.174: 0.166: 0.162: 0.162: 0.162: 0.159: 0.160:
Cc : 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:
Фоп:  219 :  220 :  220 :  221 :  221 :  221 :  222 :  222 :  223 :  225 :  226 :  226 :  226 :  227 :  202 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.073: 0.071: 0.071: 0.071: 0.069: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.063: 0.092:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0062 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.010:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0034 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.160: 0.160: 0.161: 0.162: 0.162: 0.162: 0.165: 0.164: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.167:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  202 :  202 :  204 :  206 :  206 :  206 :  207 :  209 :  209 :  210 :  211 :  212 :  212 :  212 :  212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.093: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.171: 0.170: 0.171: 0.172: 0.174: 0.174:
Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:
Фоп:  214 :  215 :  216 :  216 :  217 :  219 :  220 :  220 :  221 :  223 :  223 :  224 :  225 :  227 :  227 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.093: 0.094: 0.094: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.177: 0.180: 0.181: 0.182: 0.185: 0.189: 0.192: 0.195: 0.200: 0.207: 0.211: 0.217: 0.225: 0.233:
Cc : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070:
Фоп:  228 :  229 :  231 :  232 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.098: 0.095: 0.097: 0.089: 0.088: 0.090: 0.091:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.013: 0.015: 0.022: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 6140 : 6140 : 6140 : 0062 : 0062 : 0062 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.247: 0.255: 0.256: 0.256: 0.272: 0.273: 0.279: 0.287: 0.293: 0.294: 0.294: 0.296: 0.300: 0.302:
Cc : 0.072: 0.074: 0.077: 0.077: 0.077: 0.082: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091:
Фоп:  246 :  247 :  248 :  248 :  248 :  250 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  253 :  253 :  254 :  254 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.101: 0.099: 0.102:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.032: 0.035: 0.038: 0.038: 0.038: 0.043: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.052: 0.051:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 : 0062 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.312: 0.322: 0.327: 0.328: 0.328: 0.338: 0.348: 0.353: 0.350: 0.349: 0.339: 0.339: 0.339: 0.324:
Cc : 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.098: 0.098: 0.101: 0.104: 0.106: 0.105: 0.105: 0.102: 0.102: 0.102: 0.097:
Фоп:  254 :  255 :  257 :  258 :  258 :  258 :  260 :  263 :  266 :  268 :  269 :  271 :  271 :  271 :  272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.110: 0.111: 0.113: 0.114: 0.115: 0.121: 0.129: 0.134: 0.124: 0.123: 0.121: 0.120: 0.120: 0.096:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.059: 0.062: 0.063: 0.066: 0.066: 0.063: 0.063: 0.063: 0.065:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.308: 0.307: 0.289: 0.271: 0.270: 0.269: 0.253: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240:
Cc : 0.093: 0.092: 0.092: 0.087: 0.081: 0.081: 0.081: 0.076: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  276 :  277 :  277 :  277 :  277 :  288 :  288 :  288 :  291 :  293 :  294 :  294 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.75 : 1.75 : 1.75 : 1.71 : 1.67 : 1.66 : 1.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.086: 0.084: 0.075: 0.061: 0.061: 0.062: 0.069: 0.145: 0.145: 0.144: 0.149: 0.150: 0.153: 0.152:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.058: 0.051: 0.049: 0.047: 0.034: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 6142 : 6140 : 6140 : 6140 : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.011: 0.011: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6137 : 0034 : 0034 : 0034 : 6140 : 6140 : 0090 : 0090 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.222: 0.219: 0.228: 0.239: 0.252: 0.266: 0.274: 0.288: 0.288: 0.289: 0.306: 0.327: 0.353:
Cc : 0.069: 0.067: 0.066: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.082: 0.086: 0.087: 0.087: 0.092: 0.098: 0.106:
Фоп:  300 :  306 :  286 :  289 :  291 :  294 :  296 :  298 :  300 :  301 :  301 :  303 :  306 :  309 :
Uоп: 1.68 : 1.69 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.152: 0.087: 0.091: 0.096: 0.101: 0.106: 0.109: 0.115: 0.115: 0.116: 0.123: 0.131: 0.141:
Ки : 0095 : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.055: 0.059: 0.058: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072:
Ки : 0034 : 0034 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.052: 0.057:
Ки : 0090 : 0090 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1659.0 м, Y= 2017.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9533665 доли ПДКмр|
| 0.2860099 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 14 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6140	П1	1.7500	0.390877	41.0	41.0	0.223358110
2	000201 6142	П1	0.8750	0.201053	21.1	62.1	0.229774848
3	000201 6137	П1	0.7175	0.149665	15.7	77.8	0.208591953
4	000201 6141	П1	0.6417	0.144150	15.1	92.9	0.224647656
5	000201 6136	П1	0.1167	0.023752	2.5	95.4	0.203581110
	В сумме =			0.909496	95.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.043871	4.6		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~м~	D ~м~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~	T градС	X1 ~м~	Y1 ~м~	X2 ~м~	Y2 ~м~	Alf гр.	F	КР	Ди	Выброс ~г/с~
000201 0028	Т	120.0	5.0	14.25	279.9	200.0	3290	3090				3.0	1.000	0	17.3741
000201 0029	Т	35.0	0.44	18.15	2.76	24.0	3237	3020				3.0	1.000	0	0.1296600
000201 0030	Т	35.0	0.50	11.32	2.22	24.0	3196	3002				3.0	1.000	0	0.0473400
000201 0031	Т	23.0	0.81	10.24	5.28	24.0	3203	3022				3.0	1.000	0	0.3232600
000201 0032	Т	23.0	0.53	21.40	4.72	24.0	3210	3013				3.0	1.000	0	0.3216500
000201 0033	Т	20.0	0.80	11.33	5.69	24.0	3213	3023				3.0	1.000	0	0.2547900
000201 0035	Т	35.0	0.44	16.99	2.58	24.0	3223	3016				3.0	1.000	0	0.0702600
000201 0036	Т	35.0	0.50	11.32	2.22	24.0	3200	3006				3.0	1.000	0	0.0489600
000201 0038	Т	36.0	0.70	21.65	8.33	20.0	3183	2989				3.0	1.000	0	0.2929000
000201 0039	Т	35.0	0.60	17.68	5.00	26.0	3240	3023				3.0	1.000	0	0.0856800
000201 0048	Т	23.0	0.50	21.13	4.15	24.0	3206	3033				3.0	1.000	0	0.2865800
000201 0049	Т	36.0	0.70	14.44	5.56	20.0	3182	2999				3.0	1.000	0	0.0828800
000201 0050	Т	36.0	0.77	11.93	5.56	20.0	3183	3009				3.0	1.000	0	0.1024300
000201 0051	Т	35.0	0.64	12.95	4.17	20.0	3210	3009				3.0	1.000	0	0.0938400
000201 0090	Т	36.0	0.51	13.60	2.78	20.0	3341	3071				3.0	1.000	0	0.1322300
000201 0091	Т	35.0	0.49	16.62	3.13	20.0	3349	3071				3.0	1.000	0	0.1183100

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер -п/п-	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000201 0028	17.374060	Т	0.040753	5.09	1105.1
2	000201 0029	0.129660	Т	0.034947	0.50	99.8
3	000201 0030	0.047340	Т	0.012759	0.50	99.8
4	000201 0031	0.323260	Т	0.232066	0.50	65.5
5	000201 0032	0.321650	Т	0.164177	0.64	84.1
6	000201 0033	0.254790	Т	0.203746	0.59	67.2
7	000201 0035	0.070260	Т	0.018937	0.50	99.8
8	000201 0036	0.048960	Т	0.013196	0.50	99.8
9	000201 0038	0.292900	Т	0.065932	0.55	112.3
10	000201 0039	0.085680	Т	0.023093	0.50	99.8
11	000201 0048	0.286580	Т	0.162238	0.60	78.3

```
| 12 |000201 0049|   0.082880| Т  |  0.020917 |  0.50  |  102.6  |
| 13 |000201 0050|   0.102430| Т  |  0.025851 |  0.50  |  102.6  |
| 14 |000201 0051|   0.093840| Т  |  0.025292 |  0.50  |   99.8  |
| 15 |000201 0090|   0.132230| Т  |  0.033372 |  0.50  |  102.6  |
| 16 |000201 0091|   0.118310| Т  |  0.031887 |  0.50  |   99.8  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =   19.764830 г/с                     |
|   Сумма См по всем источникам =      1.109163 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.72 м/с        |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :008 Темиртау.
     Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (на начало года)   Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
     ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000х6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.72 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :008 Темиртау.
     Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (на начало года)   Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
     ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
        ____________Расшифровка_обозначений_____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=179)
----------:________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042:
Сс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:
Сс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.046 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=183)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Фоп:  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  136 :  139 :  142 :  145 :  148 :  152 :  156 :  160 :  164 :  169 :  174 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0038 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп:  179 :  183 :  188 :  193 :  198 :  202 :  206 :  210 :  213 :  217 :  220 :  222 :  225 :  227 :  230 :
Uоп: 8.00 : 7.82 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.059 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:
Фоп:  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  136 :  139 :  142 :  146 :  150 :  154 :  158 :  163 :  168 :  173 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.79 : 7.71 : 7.68 : 7.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
```

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033:
Сс : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Фоп: 179 : 184 : 189 : 194 : 199 : 204 : 208 : 212 : 216 : 219 : 222 : 225 : 228 : 230 : 232 :
Uоп: 7.57 : 7.54 : 7.55 : 7.68 : 7.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
~~~~~~

y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.064 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=184)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064:
Сс : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Фоп: 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 : 133 : 136 : 140 : 143 : 147 : 151 : 156 : 161 : 167 : 173 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.82 : 7.58 : 7.51 : 7.37 : 7.34 : 7.31 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:
Сс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
Фоп: 178 : 184 : 190 : 196 : 201 : 206 : 210 : 215 : 218 : 222 : 225 : 228 : 230 : 233 : 235 :
Uоп: 7.14 : 7.15 : 7.27 : 7.37 : 7.37 : 7.54 : 7.69 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 :
~~~~~~

y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.071 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=185)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070:
Сс : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Фоп: 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 128 : 130 : 133 : 136 : 140 : 144 : 149 : 154 : 159 : 165 : 172 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.76 : 7.52 : 7.34 : 7.19 : 7.02 : 6.86 : 6.85 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.034: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037:
Сс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Фоп: 178 : 185 : 191 : 197 : 203 : 208 : 213 : 218 : 222 : 225 : 228 : 231 : 233 : 236 : 238 :
~~~~~~

```
Uоп: 6.79 : 6.83 : 6.84 : 6.90 : 7.09 : 7.27 : 7.36 : 7.68 : 7.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.078 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=185)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.075: 0.077:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039:
Фоп:  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  133 :  137 :  141 :  146 :  151 :  157 :  164 :  171 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.78 : 7.55 : 7.34 : 7.09 : 6.83 : 6.70 : 6.62 : 6.54 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.038:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Фоп:  178 :  185 :  193 :  199 :  206 :  211 :  217 :  221 :  225 :  229 :  232 :  234 :  237 :  239 :  241 :
Uоп: 6.41 : 6.41 : 6.57 : 6.62 : 6.77 : 6.88 : 7.14 : 7.39 : 7.58 : 7.83 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.088 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=186)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.079: 0.083: 0.085:
Cc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043:
Фоп:  112 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  123 :  126 :  129 :  133 :  137 :  142 :  148 :  154 :  162 :  170 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.84 : 7.53 : 7.35 : 7.02 : 6.76 : 6.52 : 6.29 : 6.16 : 6.06 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.088: 0.087: 0.085: 0.081: 0.077: 0.072: 0.067: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040:
Cc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Фоп:  178 :  186 :  195 :  202 :  209 :  215 :  220 :  225 :  229 :  232 :  235 :  238 :  240 :  242 :  244 :
Uоп: 6.00 : 6.00 : 6.10 : 6.21 : 6.41 : 6.65 : 6.83 : 7.10 : 7.39 : 7.68 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.037: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

____
y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.099 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=188)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.091: 0.095:
Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048:
Фоп: 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 119 : 122 : 125 : 128 : 133 : 138 : 144 : 151 : 159 : 168 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.74 : 7.34 : 7.02 : 6.78 : 6.53 : 6.17 : 5.94 : 5.68 : 5.55 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0031 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0032 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.099: 0.098: 0.095: 0.090: 0.084: 0.078: 0.072: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042:
Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Фоп: 178 : 188 : 197 : 206 : 213 : 220 : 225 : 230 : 233 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 : 247 :
Uоп: 5.25 : 5.27 : 5.61 : 5.83 : 6.03 : 6.29 : 6.61 : 6.84 : 7.14 : 7.37 : 7.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
~

____
y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.111 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=189)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.071: 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.101: 0.106:
Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053:
Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 127 : 132 : 138 : 146 : 155 : 166 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.79 : 7.51 : 7.17 : 6.79 : 6.51 : 6.10 : 5.75 : 5.48 : 4.60 : 4.47 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Ки : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.111: 0.110: 0.107: 0.100: 0.092: 0.084: 0.077: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055: 0.050: 0.047: 0.043:
Cc : 0.055: 0.056: 0.055: 0.053: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Фоп: 178 : 189 : 200 : 210 : 218 : 225 : 230 : 235 : 239 : 242 : 244 : 246 : 248 : 250 : 251 :
Uоп: 4.48 : 4.65 : 4.86 : 5.10 : 5.62 : 5.98 : 6.29 : 6.65 : 6.89 : 7.28 : 7.62 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
~

____
y= 3800 : Y-строка 12 Cmax= 0.127 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=192)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.069: 0.075: 0.082: 0.090: 0.098: 0.105: 0.113: 0.120:
Cc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.056: 0.060:
Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 114 : 117 : 121 : 126 : 132 : 140 : 151 : 164 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.73 : 7.37 : 6.90 : 6.62 : 6.20 : 5.80 : 4.75 : 4.36 : 3.80 : 3.41 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :

```
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.031: 0.024: 0.019:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018:
Ки : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.127: 0.125: 0.120: 0.111: 0.101: 0.091: 0.082: 0.074: 0.067: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044:
Cc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.060: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Фоп:  178 :  192 :  206 :  216 :  225 :  232 :  237 :  241 :  244 :  247 :  249 :  251 :  252 :  254 :  255 :
Uоп: 3.43 : 3.83 : 4.37 : 4.79 : 5.07 : 5.61 : 6.03 : 6.41 : 6.77 : 7.09 : 7.37 : 7.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.028: 0.033: 0.039: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0032 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.180 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=178)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.079: 0.088: 0.097: 0.107: 0.118: 0.134: 0.164:
Cc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.067: 0.082:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  102 :  104 :  105 :  106 :  108 :  111 :  114 :  118 :  124 :  132 :  144 :  160 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.57 : 7.16 : 6.79 : 6.41 : 6.00 : 5.48 : 4.44 : 3.65 : 2.54 : 1.09 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.031: 0.023: 0.021: 0.027:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.026:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0048 : 0048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.170: 0.146: 0.134: 0.122: 0.109: 0.096: 0.086: 0.077: 0.069: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045:
Cc : 0.090: 0.085: 0.073: 0.067: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
Фоп:  178 :  197 :  213 :  225 :  234 :  240 :  244 :  248 :  251 :  253 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 1.03 : 1.06 : 3.37 : 4.33 : 4.83 : 5.12 : 5.79 : 6.20 : 6.63 : 7.02 : 7.37 : 7.67 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.027: 0.022: 0.034: 0.039: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0032 : 0032 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.029: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0048 : 0048 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.320 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=178)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.052: 0.056: 0.061: 0.067: 0.075: 0.083: 0.093: 0.104: 0.117: 0.136: 0.192: 0.271:
Cc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.058: 0.068: 0.096: 0.136:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  106 :  109 :  114 :  121 :  133 :  151 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.54 : 7.16 : 6.73 : 6.29 : 5.80 : 4.76 : 4.09 : 2.85 : 1.04 : 0.90 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.028: 0.021: 0.032: 0.047:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0031 : 0032 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.031: 0.045:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.019: 0.029: 0.044:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0048 : 0048 : 0048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.284: 0.209: 0.151: 0.130: 0.114: 0.100: 0.088: 0.079: 0.071: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045:
Cc : 0.160: 0.142: 0.105: 0.075: 0.065: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Фоп:  178 :  206 :  225 :  237 :  245 :  250 :  253 :  256 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :
Uоп: 0.84 : 0.87 : 1.01 : 3.45 : 4.49 : 4.93 : 5.60 : 6.07 : 6.56 : 6.85 : 7.28 : 7.63 : 7.85 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.047: 0.033: 0.023: 0.035: 0.040: 0.039: 0.038: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.054: 0.047: 0.031: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.052: 0.044: 0.030: 0.021: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0048 : 0048 : 0048 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  0.663 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=178)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.076: 0.086: 0.097: 0.110: 0.127: 0.160: 0.266: 0.467:
Cc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.055: 0.064: 0.080: 0.133: 0.234:
Фоп:   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   99 :  101 :  106 :  114 :  131 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.79 : 7.39 : 7.10 : 6.67 : 6.17 : 5.66 : 4.70 : 3.98 : 1.19 : 0.93 : 0.75 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.035: 0.030: 0.026: 0.045: 0.089:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0032 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.025: 0.044: 0.079:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.024: 0.041: 0.077:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0048 : 0048 : 0048 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.663: 0.498: 0.301: 0.177: 0.134: 0.116: 0.102: 0.090: 0.080: 0.072: 0.065: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046:
Cc : 0.332: 0.249: 0.150: 0.088: 0.067: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023:
Фоп:  178 :  226 :  245 :  253 :  258 :  261 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 0.67 : 0.73 : 0.90 : 1.13 : 3.99 : 4.75 : 5.27 : 5.97 : 6.41 : 6.83 : 7.16 : 7.55 : 7.83 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.091: 0.047: 0.027: 0.028: 0.037: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.123: 0.084: 0.046: 0.026: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0033 : 0033 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.117: 0.083: 0.043: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0048 : 0032 : 0033 : 0048 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  0.632 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=275)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.077: 0.087: 0.099: 0.114: 0.134: 0.173: 0.305: 0.625:
Cc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.086: 0.152: 0.312:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   85 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.53 : 7.02 : 6.65 : 6.14 : 5.61 : 4.79 : 4.03 : 1.17 : 0.90 : 0.70 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.036: 0.030: 0.028: 0.051: 0.122:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0032 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.018: 0.027: 0.050: 0.104:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.025: 0.045: 0.103:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0048 : 0048 : 0033 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.632: 0.327: 0.185: 0.131: 0.114: 0.100: 0.089: 0.080: 0.072: 0.065: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046:
Cc : 0.126: 0.316: 0.164: 0.093: 0.065: 0.057: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Фоп:   17 :  275 :  274 :  272 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.51 : 0.69 : 0.83 : 1.06 : 3.67 : 4.58 : 5.22 : 5.97 : 6.41 : 6.80 : 7.15 : 7.48 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.126: 0.053: 0.029: 0.024: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.082: 0.117: 0.052: 0.027: 0.018: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0048 : 0033 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
```

```
Ви : 0.076: 0.113: 0.049: 0.026: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0033 : 0032 : 0033 : 0048 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.576 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  2)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.077: 0.087: 0.099: 0.115: 0.135: 0.164: 0.259: 0.442:
Cc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.082: 0.130: 0.221:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   77 :   74 :   70 :   62 :   44 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.52 : 7.09 : 6.68 : 6.18 : 5.67 : 4.92 : 4.41 : 3.18 : 0.97 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.037: 0.024: 0.043: 0.077:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0031 : 0032 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.042: 0.074:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0028 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.024: 0.037: 0.067:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0048 : 0033 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.576: 0.432: 0.262: 0.164: 0.123: 0.109: 0.097: 0.087: 0.078: 0.071: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045:
Cc : 0.288: 0.216: 0.131: 0.082: 0.061: 0.054: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Фоп:    2 :  319 :  300 :  291 :  287 :  284 :  282 :  281 :  279 :  278 :  278 :  277 :  276 :  276 :  275 :
Uоп: 0.69 : 0.76 : 0.88 : 1.09 : 3.56 : 4.55 : 5.49 : 6.00 : 6.53 : 6.85 : 7.16 : 7.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.079: 0.044: 0.027: 0.022: 0.033: 0.036: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.103: 0.078: 0.043: 0.025: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.098: 0.072: 0.039: 0.023: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0033 : 0033 : 0033 : 0048 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.288 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  1)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.062: 0.068: 0.076: 0.085: 0.096: 0.111: 0.129: 0.150: 0.184: 0.253:
Cc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.055: 0.064: 0.075: 0.092: 0.126:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   76 :   75 :   73 :   70 :   67 :   62 :   55 :   45 :   27 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.57 : 7.16 : 6.77 : 6.35 : 5.83 : 5.23 : 4.72 : 4.05 : 1.13 : 0.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.036: 0.030: 0.042:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.028: 0.041:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026: 0.036:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0048 : 0033 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.251: 0.184: 0.131: 0.114: 0.103: 0.093: 0.084: 0.076: 0.069: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045:
Cc : 0.144: 0.125: 0.092: 0.066: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Фоп:    1 :  336 :  318 :  306 :  300 :  295 :  291 :  289 :  286 :  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :
Uоп: 0.88 : 0.91 : 1.01 : 2.58 : 3.93 : 4.65 : 5.67 : 6.10 : 6.55 : 6.86 : 7.34 : 7.67 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.043: 0.031: 0.021: 0.027: 0.034: 0.035: 0.037: 0.034: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.048: 0.041: 0.029: 0.020: 0.015: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.043: 0.037: 0.026: 0.019: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.166 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  1)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.061: 0.066: 0.073: 0.082: 0.092: 0.104: 0.118: 0.134: 0.148: 0.157:
```

Сс : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.067: 0.074: 0.079:
Фоп: 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 68 : 66 : 63 : 58 : 53 : 45 : 34 : 19 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.61 : 7.27 : 6.85 : 6.53 : 6.03 : 5.54 : 4.95 : 4.60 : 3.95 : 2.95 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.034: 0.024:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0032 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.022:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0033 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.154: 0.130: 0.115: 0.105: 0.096: 0.087: 0.080: 0.073: 0.067: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044:
Сс : 0.083: 0.077: 0.065: 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Фоп: 1 : 343 : 329 : 318 : 310 : 304 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 :
Uоп: 1.12 : 1.13 : 2.83 : 3.65 : 4.38 : 5.48 : 5.93 : 6.29 : 6.70 : 7.02 : 7.37 : 7.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.026: 0.021: 0.023: 0.031: 0.035: 0.034: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.018: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0048 : 0048 : 0033 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
~

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.129 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 15)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.070: 0.078: 0.086: 0.096: 0.106: 0.117: 0.125: 0.129:
Сс : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.063: 0.064:
Фоп: 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 67 : 65 : 63 : 60 : 56 : 51 : 45 : 37 : 27 : 15 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.79 : 7.37 : 7.09 : 6.71 : 6.28 : 5.84 : 5.40 : 4.94 : 4.65 : 4.23 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.040: 0.038: 0.034:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.121: 0.112: 0.104: 0.097: 0.089: 0.082: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043:
Сс : 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Фоп: 2 : 348 : 336 : 326 : 318 : 312 : 306 : 302 : 299 : 296 : 294 : 292 : 290 : 289 : 287 :
Uоп: 3.91 : 3.77 : 4.03 : 4.41 : 4.74 : 5.74 : 6.16 : 6.58 : 6.83 : 7.18 : 7.51 : 7.79 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~
~

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.111 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 13)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.061: 0.067: 0.073: 0.080: 0.088: 0.095: 0.102: 0.108: 0.111:
Сс : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.051: 0.054: 0.055:
Фоп: 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 63 : 60 : 57 : 54 : 50 : 45 : 39 : 32 : 23 : 13 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.58 : 7.24 : 6.88 : 6.61 : 6.20 : 5.84 : 5.53 : 5.24 : 4.82 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 :

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.106: 0.101: 0.095: 0.089: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042:
Cc : 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Фоп:   2 :  351 :  341 :  332 :  324 :  318 :  312 :  308 :  304 :  301 :  299 :  296 :  294 :  293 :  291 :
Uоп: 4.65 : 4.65 : 4.70 : 5.49 : 5.80 : 6.11 : 6.52 : 6.75 : 7.09 : 7.34 : 7.65 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.024:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.096 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 11)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.063: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.091: 0.094: 0.096:
Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048:
Фоп:   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :   45 :   40 :   34 :   27 :   20 :   11 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.83 : 7.52 : 7.17 : 6.91 : 6.54 : 6.28 : 6.04 : 5.83 : 5.67 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.037:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.094: 0.090: 0.086: 0.081: 0.077: 0.072: 0.067: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041:
Cc : 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020:
Фоп:   2 :  353 :  344 :  336 :  329 :  323 :  318 :  313 :  309 :  306 :  303 :  300 :  298 :  296 :  295 :
Uоп: 5.62 : 5.65 : 5.80 : 5.99 : 6.19 : 6.41 : 6.70 : 7.02 : 7.33 : 7.52 : 7.82 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.085 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  2)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.055: 0.059: 0.064: 0.068: 0.073: 0.077: 0.081: 0.084: 0.085:
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042:
Фоп:   66 :   64 :   63 :   61 :   59 :   57 :   55 :   52 :   49 :   45 :   41 :   36 :   30 :   24 :   17 :   10 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.78 : 7.39 : 7.17 : 6.88 : 6.70 : 6.52 : 6.29 : 6.17 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.084: 0.081: 0.078: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039:
Cc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019:
Фоп:   2 :  354 :  346 :  339 :  333 :  327 :  322 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  302 :  300 :  298 :
Uоп: 6.13 : 6.16 : 6.28 : 6.41 : 6.60 : 6.78 : 7.02 : 7.33 : 7.54 : 7.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
```

```
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.076 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  2)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.076:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Фоп:   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   41 :   37 :   32 :   27 :   21 :   15 :    9 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.78 : 7.52 : 7.25 : 7.09 : 6.87 : 6.76 : 6.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.075: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037:
Cc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Фоп:    2 :  355 :  348 :  342 :  336 :  330 :  325 :  321 :  317 :  314 :  310 :  308 :  305 :  303 :  301 :
Uоп: 6.63 : 6.65 : 6.71 : 6.77 : 6.88 : 7.16 : 7.39 : 7.52 : 7.76 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.026: 0.024: 0.024: 0.022:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  2)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
Фоп:   60 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   45 :   42 :   38 :   34 :   30 :   25 :   19 :   14 :    8 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.82 : 7.56 : 7.35 : 7.26 : 7.16 : 7.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035:
Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Фоп:    2 :  355 :  349 :  344 :  338 :  333 :  328 :  324 :  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :  306 :  304 :
Uоп: 7.02 : 7.09 : 7.16 : 7.16 : 7.35 : 7.39 : 7.72 : 7.82 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.062 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  7)
```

```
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:
Фоп:   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :   35 :   31 :   27 :   23 :   18 :   12 :    7 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.77 : 7.58 : 7.55 : 7.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034:
Cc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Фоп:    1 :  356 :  350 :  345 :  340 :  335 :  331 :  327 :  323 :  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :  307 :
Uоп: 7.51 : 7.37 : 7.51 : 7.54 : 7.71 : 7.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  1)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп:   55 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   33 :   29 :   25 :   21 :   16 :   11 :    6 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0038 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп:    1 :  356 :  351 :  346 :  342 :  337 :  333 :  329 :  326 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :
Uоп: 7.85 : 7.84 : 7.80 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  1)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Фоп:   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :   31 :   27 :   23 :   19 :   15 :   10 :    6 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0038 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0031 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:
Сс : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп:    1 :  357 :  352 :  348 :  343 :  339 :  335 :  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  1)
----------:___________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.047: 0.048:
Сс : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029:
Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  1)
----------:___________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:
Сс : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027:
Сс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  1)
----------:___________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:
Сс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Сс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3200.0 м,  Y=  3200.0 м

                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6633996 доли ПДКмр|
                                    |       0.3316998 мг/м3      |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Достигается при опасном направлении 178 град.
и скорости ветра 0.67 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 0031	T	0.3233	0.139032	21.0	21.0	0.430093139
2	000201 0033	T	0.2548	0.123079	18.6	39.5	0.483060569
3	000201 0048	T	0.2866	0.117327	17.7	57.2	0.409402281
4	000201 0032	T	0.3216	0.113635	17.1	74.3	0.353287458
5	000201 0038	T	0.2929	0.047455	7.2	81.5	0.162016615
6	000201 0029	T	0.1297	0.022837	3.4	84.9	0.176133141
7	000201 0051	T	0.0938	0.019423	2.9	87.8	0.206977800
8	000201 0050	T	0.1024	0.018262	2.8	90.6	0.178290069
9	000201 0039	T	0.0857	0.014495	2.2	92.8	0.169173956
10	000201 0049	T	0.0829	0.014352	2.2	94.9	0.173165098
11	000201 0035	T	0.0703	0.014072	2.1	97.1	0.200282931
	В сумме =		0.643968		97.1		
	Суммарный вклад остальных =		0.019432		2.9		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000
Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	|- 1
2-	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	|- 2
3-	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	|- 3
4-	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.036	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	|- 4
5-	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.039	0.041	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059	0.059	|- 5
6-	0.029	0.031	0.033	0.036	0.039	0.041	0.044	0.047	0.049	0.052	0.054	0.056	0.059	0.061	0.063	0.064	0.064	0.064	|- 6
7-	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.043	0.047	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.066	0.068	0.070	0.071	0.071	|- 7
8-	0.031	0.034	0.037	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.056	0.059	0.063	0.066	0.069	0.073	0.075	0.077	0.078	0.078	|- 8
9-	0.033	0.035	0.038	0.041	0.045	0.048	0.051	0.055	0.059	0.063	0.067	0.071	0.076	0.079	0.083	0.085	0.087	0.088	|- 9
10-	0.034	0.036	0.040	0.043	0.047	0.050	0.054	0.058	0.062	0.067	0.072	0.077	0.082	0.087	0.091	0.095	0.098	0.099	|-10
11-	0.035	0.038	0.041	0.044	0.048	0.052	0.056	0.061	0.066	0.071	0.077	0.083	0.089	0.096	0.101	0.106	0.110	0.111	|-11
12-	0.035	0.039	0.042	0.046	0.050	0.054	0.058	0.063	0.069	0.075	0.082	0.090	0.098	0.105	0.113	0.120	0.125	0.127	|-12
13-	0.036	0.040	0.043	0.047	0.051	0.055	0.060	0.066	0.072	0.079	0.088	0.097	0.107	0.118	0.134	0.164	0.180	0.170	|-13
14-	0.037	0.040	0.044	0.047	0.052	0.056	0.061	0.067	0.075	0.083	0.093	0.104	0.117	0.136	0.192	0.271	0.320	0.284	|-14
15-	0.037	0.040	0.044	0.048	0.052	0.057	0.063	0.069	0.076	0.086	0.097	0.110	0.127	0.160	0.266	0.467	0.663	0.498	|-15
16-C	0.037	0.041	0.044	0.048	0.052	0.057	0.063	0.069	0.077	0.087	0.099	0.114	0.134	0.173	0.305	0.625	0.252	0.632	C-16

```
                                                      |
17-| 0.037 0.040 0.044 0.048 0.052 0.057 0.063 0.069 0.077 0.087 0.099 0.115 0.135 0.164 0.259 0.442 0.576 0.432 |-17
                                                      |
18-| 0.036 0.040 0.044 0.048 0.052 0.056 0.062 0.068 0.076 0.085 0.096 0.111 0.129 0.150 0.184 0.253 0.288 0.251 |-18
                                                      |
19-| 0.036 0.039 0.043 0.047 0.051 0.055 0.061 0.066 0.073 0.082 0.092 0.104 0.118 0.134 0.148 0.157 0.166 0.154 |-19
                                                      |
20-| 0.035 0.039 0.042 0.046 0.050 0.054 0.059 0.064 0.070 0.078 0.086 0.096 0.106 0.117 0.125 0.129 0.127 0.121 |-20
                                                      |
21-| 0.034 0.038 0.041 0.044 0.048 0.052 0.057 0.061 0.067 0.073 0.080 0.088 0.095 0.102 0.108 0.111 0.110 0.106 |-21
                                                      |
22-| 0.033 0.036 0.040 0.043 0.046 0.050 0.054 0.059 0.063 0.069 0.074 0.080 0.086 0.091 0.094 0.096 0.096 0.094 |-22
                                                      |
23-| 0.032 0.035 0.038 0.041 0.044 0.048 0.052 0.055 0.059 0.064 0.068 0.073 0.077 0.081 0.084 0.085 0.085 0.084 |-23
                                                      |
24-| 0.031 0.033 0.036 0.040 0.043 0.046 0.049 0.052 0.056 0.059 0.063 0.067 0.070 0.073 0.075 0.076 0.076 0.075 |-24
                                                      |
25-| 0.030 0.032 0.035 0.037 0.040 0.043 0.046 0.049 0.052 0.055 0.058 0.061 0.064 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 |-25
                                                      |
26-| 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.041 0.044 0.046 0.049 0.051 0.054 0.056 0.058 0.060 0.061 0.062 0.062 0.062 |-26
                                                      |
27-| 0.028 0.029 0.031 0.033 0.036 0.038 0.041 0.043 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.055 0.056 0.057 0.057 0.056 |-27
                                                      |
28-| 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.049 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 |-28
                                                      |
29-| 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.044 0.045 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 |-29
                                                      |
30-| 0.024 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 |-30
                                                      |
31-| 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 |-31
                                                      |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 |- 1
                                          |
     0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.029 |- 2
                                          |
     0.049 0.049 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 |- 3
                                          |
     0.053 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.045 0.043 0.040 0.038 0.036 0.033 0.031 |- 4
                                          |
     0.058 0.057 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.043 0.041 0.038 0.035 0.033 |- 5
                                          |
     0.064 0.063 0.061 0.059 0.056 0.054 0.051 0.049 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 |- 6
                                          |
     0.070 0.069 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 0.043 0.040 0.037 |- 7
                                          |
     0.078 0.076 0.073 0.070 0.066 0.063 0.059 0.055 0.051 0.048 0.045 0.042 0.038 |- 8
                                          |
     0.087 0.085 0.081 0.077 0.072 0.067 0.063 0.058 0.054 0.050 0.047 0.043 0.040 |- 9
                                          |
     0.098 0.095 0.090 0.084 0.078 0.072 0.066 0.061 0.057 0.053 0.049 0.045 0.042 |-10
                                          |
     0.110 0.107 0.100 0.092 0.084 0.077 0.070 0.064 0.059 0.055 0.050 0.047 0.043 |-11
                                          |
     0.125 0.120 0.111 0.101 0.091 0.082 0.074 0.067 0.061 0.056 0.052 0.048 0.044 |-12
                                          |
     0.146 0.134 0.122 0.109 0.096 0.086 0.077 0.069 0.063 0.058 0.053 0.049 0.045 |-13
                                          |
     0.209 0.151 0.130 0.114 0.100 0.088 0.079 0.071 0.064 0.059 0.054 0.049 0.045 |-14
                                          |
     0.301 0.177 0.134 0.116 0.102 0.090 0.080 0.072 0.065 0.059 0.054 0.050 0.046 |-15
                                          |
     0.327 0.185 0.131 0.114 0.100 0.089 0.080 0.072 0.065 0.059 0.054 0.050 0.046 C-16
                                          |
     0.262 0.164 0.123 0.109 0.097 0.087 0.078 0.071 0.064 0.059 0.054 0.049 0.045 |-17
                                          |
     0.184 0.131 0.114 0.103 0.093 0.084 0.076 0.069 0.063 0.058 0.053 0.049 0.045 |-18
                                          |
     0.130 0.115 0.105 0.096 0.087 0.080 0.073 0.067 0.061 0.056 0.052 0.048 0.044 |-19
                                          |
     0.112 0.104 0.097 0.089 0.082 0.076 0.070 0.064 0.059 0.055 0.051 0.047 0.043 |-20
                                          |
     0.101 0.095 0.089 0.083 0.077 0.071 0.066 0.061 0.057 0.053 0.049 0.045 0.042 |-21
                                          |
     0.090 0.086 0.081 0.077 0.072 0.067 0.063 0.058 0.054 0.050 0.047 0.044 0.041 |-22
```

```
                                              |
 0.081 0.078 0.074 0.071 0.067 0.063 0.059 0.055 0.052 0.048 0.045 0.042 0.039 |-23
                                              |
 0.074 0.071 0.068 0.065 0.062 0.059 0.055 0.052 0.049 0.046 0.043 0.040 0.037 |-24
                                              |
 0.067 0.065 0.063 0.060 0.058 0.055 0.052 0.049 0.047 0.044 0.041 0.038 0.035 |-25
                                              |
 0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.051 0.049 0.046 0.044 0.041 0.039 0.036 0.034 |-26
                                              |
 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 |-27
                                              |
 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 |-28
                                              |
 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 |-29
                                              |
 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 |-30
                                              |
 0.040 0.039 0.038 0.038 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 |-31
                                              |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

```
     В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.6633996 долей ПДКмр
                                         =  0.3316998 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3200.0 м
    ( X-столбец 17, Y-строка 15)     Yм =  3200.0 м
 При опасном направлении ветра  :     178 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.67 м/с
```

```
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                 цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
                 вращающихся печей, боксит) (495*)
               ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.067: 0.066: 0.068: 0.067: 0.069: 0.070: 0.067: 0.074: 0.080: 0.067: 0.079: 0.066: 0.077: 0.065:
Сс : 0.033: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.035: 0.035: 0.033: 0.037: 0.040: 0.033: 0.039: 0.033: 0.039: 0.032:
Фоп:  126 :  126 :  131 :  131 :  136 :  137 :  137 :  142 :  137 :  137 :  147 :  143 :  152 :  149 :  157 :
Uоп: 7.16 : 7.09 : 7.09 : 6.88 : 7.02 : 6.83 : 6.81 : 7.02 : 6.61 : 6.29 : 7.02 : 6.35 : 7.02 : 6.41 : 7.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.034: 0.035: 0.032: 0.035: 0.033: 0.035: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007: 0.005:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007: 0.005: 0.007: 0.005:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.063: 0.073: 0.069: 0.064: 0.077: 0.072: 0.058: 0.054: 0.064: 0.064: 0.060: 0.061: 0.051: 0.067:
Cc : 0.038: 0.032: 0.036: 0.034: 0.032: 0.038: 0.036: 0.029: 0.027: 0.032: 0.032: 0.030: 0.031: 0.025: 0.033:
Фоп:  155 :  162 :  160 :  162 :  164 :  164 :  167 :    0 :  357 :  356 :  356 :  357 :  355 :  355 :  351 :
Uоп: 6.61 : 7.17 : 6.71 : 6.87 : 7.17 : 6.41 : 6.73 : 7.80 : 8.00 : 7.36 : 7.35 : 7.51 : 7.51 : 8.00 : 7.16 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.036: 0.034: 0.029: 0.028: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.027: 0.031:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.043: 0.069: 0.042: 0.045: 0.040: 0.071: 0.039: 0.072: 0.038: 0.072: 0.072: 0.037: 0.071: 0.036:
Cc : 0.024: 0.022: 0.035: 0.021: 0.022: 0.020: 0.035: 0.020: 0.036: 0.019: 0.036: 0.036: 0.019: 0.036: 0.018:
Фоп:  352 :  352 :  346 :  351 :  350 :  350 :  340 :  347 :  334 :  344 :  327 :  321 :  341 :  315 :  338 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 6.89 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 6.82 : 8.00 : 6.74 : 8.00 : 6.75 : 6.72 : 8.00 : 6.73 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.025: 0.033: 0.024: 0.025: 0.023: 0.033: 0.023: 0.033: 0.023: 0.032: 0.033: 0.022: 0.034: 0.022:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.003: 0.006: 0.002: 0.007: 0.006: 0.002: 0.006: 0.002:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.002: 0.006: 0.002: 0.006: 0.006: 0.002: 0.006: 0.002:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.035: 0.068: 0.034: 0.063: 0.032: 0.058: 0.055: 0.031: 0.051: 0.030: 0.048: 0.029: 0.046: 0.027:
Cc : 0.035: 0.017: 0.034: 0.017: 0.031: 0.016: 0.029: 0.027: 0.016: 0.025: 0.015: 0.024: 0.014: 0.023: 0.014:
Фоп:  309 :  335 :  303 :  332 :  302 :  329 :  301 :  301 :  327 :  300 :  325 :  300 :  322 :  297 :  320 :
Uоп: 6.79 : 8.00 : 7.02 : 8.00 : 7.32 : 8.00 : 7.59 : 7.80 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.022: 0.033: 0.021: 0.031: 0.020: 0.029: 0.029: 0.020: 0.027: 0.020: 0.026: 0.019: 0.026: 0.018:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.002: 0.006: 0.002: 0.005: 0.002: 0.005: 0.004: 0.001: 0.004: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001:
Ки : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.006: 0.002: 0.005: 0.002: 0.005: 0.002: 0.004: 0.004: 0.001: 0.004: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001:
Ки : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 : 0032 : 0031 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042:
Cc : 0.022: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2234.0 м,  Y=  4149.0 м

                                 ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0795963 доли ПДКмр|
                                 |       0.0397981 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   137 град.
                      и скорости ветра  6.29 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 0028| Т |    17.3741|   0.035061 |  44.0  |  44.0 | 0.002018017  |
|  2 |000201 0031| Т |     0.3233|   0.007430 |   9.3  |  53.4 | 0.022983162  |
|  3 |000201 0032| Т |     0.3216|   0.007115 |   8.9  |  62.3 | 0.022121396  |
|  4 |000201 0048| Т |     0.2866|   0.006693 |   8.4  |  70.7 | 0.023355111  |
|  5 |000201 0033| Т |     0.2548|   0.006566 |   8.2  |  79.0 | 0.025770890  |
```

```
| 6 |000201 0038| Т |    0.2929|  0.003690 |   4.6  |  83.6 | 0.012597658  |
| 7 |000201 0029| Т |    0.1297|  0.002018 |   2.5  |  86.2 | 0.015562588  |
| 8 |000201 0090| Т |    0.1322|  0.001778 |   2.2  |  88.4 | 0.013449962  |
| 9 |000201 0091| Т |    0.1183|  0.001609 |   2.0  |  90.4 | 0.013598789  |
| 10 |000201 0051| Т |    0.0938|  0.001385 |   1.7  |  92.1 | 0.014755923  |
| 11 |000201 0050| Т |    0.1024|  0.001383 |   1.7  |  93.9 | 0.013501110  |
| 12 |000201 0039| Т |    0.0857|  0.001342 |   1.7  |  95.6 | 0.015663950  |
|                     В сумме =   0.076070    95.6                        |
|     Суммарный вклад остальных =   0.003526     4.4                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
    Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
               цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
               вращающихся печей, боксит) (495*)
           ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

    Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
    Всего просчитано точек:  239
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.099: 0.100: 0.102: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090:
Сс : 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
Фоп:  356 :    2 :    7 :   13 :   16 :   21 :   26 :   31 :   36 :   41 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :
Uоп: 5.45 : 5.46 : 5.46 : 5.44 : 5.44 : 5.56 : 5.68 : 5.82 : 5.86 : 5.96 : 6.00 : 6.02 : 6.03 : 6.02 : 6.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.038: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0032 : 0032 : 0031 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0031 : 0031 : 0032 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.089: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.074: 0.071:
Сс : 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035:
Фоп:   45 :   46 :   46 :   47 :   48 :   48 :   49 :   49 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   53 :   55 :
Uоп: 6.12 : 6.15 : 6.25 : 6.35 : 6.41 : 6.41 : 6.56 : 6.61 : 6.66 : 6.70 : 6.75 : 6.75 : 6.75 : 6.83 : 7.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.050:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Фоп:   57 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   59 :   61 :   63 :   65 :   68 :   70 :   73 :   76 :   78 :
Uоп: 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.16 : 7.21 : 7.21 : 7.37 : 7.53 : 7.75 : 7.86 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:
Фоп:   81 :   84 :   86 :   89 :   91 :   91 :   93 :   95 :   98 :  101 :  103 :  106 :  109 :  111 :  114 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.069: 0.073: 0.073: 0.075: 0.079: 0.083: 0.085: 0.086: 0.090: 0.092: 0.092:
Cc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046:
Фоп:  116 :  119 :  121 :  123 :  126 :  130 :  130 :  131 :  134 :  136 :  137 :  138 :  142 :  144 :  144 :
Uоп: 7.77 : 7.71 : 7.39 : 7.23 : 7.02 : 6.73 : 6.73 : 6.62 : 6.41 : 6.10 : 6.01 : 5.99 : 5.74 : 5.61 : 5.60 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.095: 0.097: 0.097: 0.092: 0.092: 0.089: 0.087: 0.087: 0.087: 0.084: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081:
Cc : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.046: 0.046: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Фоп:  144 :  146 :  147 :  147 :  152 :  153 :  155 :  156 :  156 :  156 :  158 :  160 :  160 :  160 :  161 :
Uоп: 5.60 : 5.46 : 4.73 : 4.77 : 5.61 : 5.65 : 5.84 : 5.94 : 5.94 : 5.94 : 6.06 : 6.17 : 6.17 : 6.17 : 6.25 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.034: 0.035: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  163 :  163 :  163 :  165 :  166 :  166 :  166 :  168 :  169 :  170 :  170 :  171 :  173 :  173 :  173 :
Uоп: 6.35 : 6.35 : 6.35 : 6.54 : 6.56 : 6.56 : 6.55 : 6.66 : 6.67 : 6.73 : 6.72 : 6.74 : 6.81 : 6.80 : 6.79 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
```

```
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064:
Cc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:  175 :  176 :  177 :  177 :  178 :  180 :  180 :  181 :  182 :  183 :  184 :  184 :  185 :  186 :  187 :
Uоп: 6.87 : 6.88 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.09 : 7.09 : 7.10 : 7.11 : 7.12 : 7.17 : 7.13 : 7.15 : 7.16 : 7.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:  188 :  189 :  190 :  190 :  191 :  192 :  192 :  192 :  194 :  197 :  199 :  199 :  199 :  201 :  203 :
Uоп: 7.29 : 7.31 : 7.32 : 7.28 : 7.30 : 7.32 : 7.31 : 7.31 : 7.34 : 7.34 : 7.36 : 7.36 : 7.36 : 7.40 : 7.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:  203 :  203 :  204 :  206 :  206 :  206 :  208 :  210 :  210 :  210 :  211 :  212 :  212 :  212 :  212 :
Uоп: 7.34 : 7.33 : 7.36 : 7.39 : 7.37 : 7.37 : 7.39 : 7.39 : 7.39 : 7.38 : 7.35 : 7.38 : 7.36 : 7.36 : 7.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:  214 :  215 :  215 :  216 :  217 :  219 :  219 :  219 :  221 :  222 :  223 :  223 :  224 :  226 :  226 :
Uоп: 7.39 : 7.35 : 7.35 : 7.38 : 7.36 : 7.36 : 7.36 : 7.35 : 7.36 : 7.34 : 7.34 : 7.34 : 7.33 : 7.31 : 7.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:
Фоп:  226 :  228 :  229 :  230 :  230 :  231 :  233 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  237 :  238 :  239 :
Uоп: 7.30 : 7.29 : 7.27 : 7.27 : 7.26 : 7.18 : 7.15 : 7.15 : 7.13 : 7.12 : 7.09 : 7.09 : 7.09 : 7.02 : 7.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Фоп:  240 :  241 :  242 :  242 :  242 :  244 :  244 :  245 :  246 :  247 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :
Uоп: 7.02 : 7.02 : 6.89 : 6.89 : 6.89 : 6.91 : 6.91 : 6.83 : 6.81 : 6.79 : 6.79 : 6.79 : 6.79 : 6.77 : 6.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Cc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Фоп:  248 :  250 :  251 :  252 :  252 :  252 :  255 :  258 :  262 :  266 :  267 :  269 :  269 :  269 :  271 :
Uоп: 6.78 : 6.73 : 6.71 : 6.68 : 6.68 : 6.69 : 6.54 : 6.52 : 6.29 : 6.11 : 6.08 : 6.05 : 6.05 : 6.05 : 6.03 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________________________________________________________________________________________
 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094:
Cc : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  276 :  279 :  279 :  279 :  282 :  284 :  284 :  284 :  287 :  289 :  289 :  290 :
Uоп: 5.97 : 5.95 : 5.95 : 5.92 : 5.84 : 5.84 : 5.84 : 5.80 : 5.74 : 5.74 : 5.76 : 5.68 : 5.62 : 5.62 : 5.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.037:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.094: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098:
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049:
Фоп: 295 : 301 : 306 : 312 : 317 : 323 : 328 : 332 : 338 : 338 : 338 : 344 : 350 : 356 :
Uоп: 5.59 : 5.56 : 5.54 : 5.49 : 5.45 : 4.76 : 4.72 : 4.75 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.41 : 5.43 : 5.45 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.037: 0.035: 0.036: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0031 : 0032 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 : 0031 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0031 :

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2918.0 м, Y= 1898.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1022349 доли ПДКмр|
| 0.0511174 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 16 град.
и скорости ветра 5.44 м/с
Всего источников: 16. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000201 0028	Т	17.3741	0.038566	37.7	37.7	0.002219744
2	000201 0032	Т	0.3216	0.010720	10.5	48.2	0.033327334
3	000201 0031	Т	0.3233	0.010699	10.5	58.7	0.033097740
4	000201 0033	Т	0.2548	0.009634	9.4	68.1	0.037813071
5	000201 0048	Т	0.2866	0.009258	9.1	77.2	0.032305796
6	000201 0038	Т	0.2929	0.005758	5.6	82.8	0.019658718
7	000201 0029	Т	0.1297	0.002791	2.7	85.5	0.021522637
8	000201 0090	Т	0.1322	0.002052	2.0	87.5	0.015516380
9	000201 0051	Т	0.0938	0.002002	2.0	89.5	0.021333212
10	000201 0050	Т	0.1024	0.001960	1.9	91.4	0.019131759
11	000201 0039	Т	0.0857	0.001839	1.8	93.2	0.021458562
12	000201 0091	Т	0.1183	0.001820	1.8	95.0	0.015384455
13	000201 0049	Т	0.0829	0.001607	1.6	96.5	0.019394862
			В сумме =	0.098706	96.5		
			Суммарный вклад остальных =	0.003529	3.5		

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0055	Т	18.0	0.25	15.89	0.7800	20.0	3507	3505				3.0	1.000	0	0.0117900
000201 0110	Т	20.0	0.25	11.41	0.5600	20.0	3510	3481				3.0	1.000	0	0.0024000
000201 6070	П1	2.0				22.0	3249	2928	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0032000
000201 6072	П1	2.0				22.0	3354	3087	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0016000
000201 6074	П1	2.0				22.0	2963	2971	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0064000
000201 6078	П1	2.0				22.0	3848	3906	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0034000
000201 6080	П1	2.0				22.0	3494	3232	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0060000
000201 6082	П1	2.0				22.0	3396	3012	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0054000
000201 6083	П1	2.0				22.0	3598	3713	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0022000
000201 6085	П1	2.0				22.0	3797	3707	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0032000
000201 6087	П1	2.0				22.0	3662	3575	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0012000
000201 6089	П1	2.0				22.0	2271	3034	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0038000
000201 6099	П1	2.0				22.0	3453	3144	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0026000
000201 6119	П1	2.0				22.0	3494	3232	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0024000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
	п/п	об-п->-<ис>			доли ПДК	м/с	м
1	000201 0055	0.011790	T	0.187447	0.50	51.3
2	000201 0110	0.002400	T	0.029841	0.50	57.0
3	000201 6070	0.003200	П1	8.571965	0.50	5.7
4	000201 6072	0.001600	П1	4.285983	0.50	5.7
5	000201 6074	0.006400	П1	17.143930	0.50	5.7
6	000201 6078	0.003400	П1	9.107714	0.50	5.7
7	000201 6080	0.006000	П1	16.072435	0.50	5.7
8	000201 6082	0.005400	П1	14.465192	0.50	5.7
9	000201 6083	0.002200	П1	5.893226	0.50	5.7
10	000201 6085	0.003200	П1	8.571965	0.50	5.7
11	000201 6087	0.001200	П1	3.214487	0.50	5.7
12	000201 6089	0.003800	П1	10.179209	0.50	5.7
13	000201 6099	0.002600	П1	6.964722	0.50	5.7
14	000201 6119	0.002400	П1	6.428974	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.055590 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 111.117096 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

```
____________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=194)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=195)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=197)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=198)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=200)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=202)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=205)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=208)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.034: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=214)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.030: 0.037: 0.040: 0.048: 0.049: 0.036: 0.027: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.099 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=207)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  129 :  134 :  139 :  146 :  154 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6082 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
```

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки : 6082 : 6082 : 6082 : 6074 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6099 : 6119 : 6119 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6074 : 6074 : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6119 : 6099 : 6099 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.037: 0.049: 0.075: 0.099: 0.050: 0.033: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 163 : 175 : 186 : 172 : 207 : 224 : 229 : 234 : 238 : 240 : 243 : 245 : 247 : 249 : 250 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.068: 0.052: 0.014: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6080 : 6080 : 0055 : 6078 : 6078 : 6078 : 6085 : 0055 : 0055 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.005: 0.010: 0.011: 0.007: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0055 : 0055 : 6080 : 6085 : 6085 : 6085 : 0055 : 6085 : 6080 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 6074 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.009: : 0.009: 0.008: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6119 : 6082 : 6083 : : 6080 : 0055 : 6080 : 6080 : 6085 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 0055 :
~~~~~~
~

____
y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.426 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=153)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 124 : 128 : 134 : 141 : 150 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6074 : 6074 : 6074 : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6082 : 6082 : 6119 : 6119 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.046: 0.104: 0.426: 0.221: 0.045: 0.029: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.002: 0.004: 0.017: 0.009: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 155 : 170 : 111 : 153 : 238 : 232 : 242 : 236 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 :
Uоп: 1.14 : 1.05 : 8.00 : 7.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.019: 0.104: 0.426: 0.206: 0.018: 0.011: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0055 : 0055 : 6078 : 6078 : 6078 : 6085 : 6085 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.008: 0.009: : : 0.011: 0.009: 0.008: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6080 : 6080 : : : 6083 : 0055 : 0055 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 0055 : 6074 :
Ви : 0.003: 0.004: : : 0.002: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6119 : 6119 : : : 6089 : 6074 : 6087 : 6082 : 6082 : 6082 : 0055 : 0055 : 0055 : 6074 : 0055 :
~~~~~~
~

____
y= 3800 : Y-строка 12 Cmax= 0.465 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=182)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.023: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 114 : 115 : 117 : 121 : 125 : 131 : 141 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.012: 0.016:
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6074 : 6074 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6099 : 6099 : 6119 : 6119 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 6089 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6074 : 6099 : 6099 : 6099 : 6082 : 6119 : 6099 : 6099 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.104: 0.359: 0.465: 0.195: 0.040: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:

```
Сс : 0.002: 0.004: 0.014: 0.019: 0.008: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  144 :  113 :  182 :  182 :  305 :  256 :  237 :  242 :  245 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 0.69 : 8.00 : 6.06 : 6.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.097: 0.344: 0.465: 0.195: 0.028: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0055 : 6083 : 6083 : 6085 : 6078 : 6085 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.011: 0.007: 0.008:      :      : 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6080 : 6085 : 6080 :      :      : 6083 : 6082 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 :
Ви : 0.004:      : 0.003:      :      : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6119 :      : 6119 :      :      : 0055 : 6074 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.407 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=359)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.017: 0.020: 0.026: 0.038:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  112 :  154 :  173 :  193 :  115 :  120 :  128 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.015: 0.018: 0.017: 0.010: 0.015: 0.024:
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6089 : 6089 : 6089 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:      :      :      : 0.004: 0.006: 0.010:
Ки : 6089 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 :      :      :      : 6099 : 6119 : 6119 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:      :      :      : 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6082 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 : 6070 :      :      :      : 6119 : 6099 : 6099 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.132: 0.264: 0.407: 0.130: 0.042: 0.032: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Сс : 0.002: 0.005: 0.011: 0.016: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  142 :  135 :  112 :  359 :  298 :  240 :  245 :  249 :  252 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :
Uоп: 8.00 : 0.59 : 3.56 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.107: 0.264: 0.393: 0.128: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6080 : 0055 : 6087 : 6085 : 6085 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.016: 0.017:      : 0.014: 0.002: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6119 : 0110 :      : 6078 : 6083 : 6119 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6082 : 6082 :
Ви : 0.004: 0.005:      :      :      : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6099 : 6080 :      :      :      : 6099 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6074 : 6074 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.533 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=212)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.017: 0.028: 0.043: 0.039: 0.031: 0.046: 0.053:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :  101 :  103 :  105 :  104 :  128 :  143 :  169 :  199 :  140 :  159 :  185 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.017: 0.028: 0.043: 0.039: 0.031: 0.046: 0.053:
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6074 : 6074 : 6074 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6082 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6070 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.454: 0.533: 0.140: 0.065: 0.043: 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Сс : 0.005: 0.018: 0.021: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  120 :  151 :  212 :  240 :  249 :  253 :  255 :  257 :  259 :  260 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.323: 0.307: 0.078: 0.029: 0.015: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.034: 0.129: 0.123: 0.031: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6119 : 6119 : 6119 : 6119 : 6119 : 6074 : 6074 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.051: 0.011: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6074 : 6099 : 6082 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  1.130 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 71)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029: 0.064: 0.227: 0.177: 0.056: 0.158: 0.252:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.009: 0.007: 0.002: 0.006: 0.010:
Фоп:   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :   98 :  101 :  107 :  121 :  157 :  218 :  122 :  145 :  189 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.021: 0.064: 0.227: 0.177: 0.053: 0.158: 0.252:
Ки : 6074 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6074 : 6074 : 6074 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005:      :      :      : 0.003:      :      :
Ки : 6089 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 :      :      :      : 6070 :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6070 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 1.130: 0.995: 0.158: 0.055: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.008: 0.045: 0.040: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  132 :   71 :  287 :  276 :  272 :  269 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  269 :  269 :
Uоп: 8.00 : 7.16 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.807: 0.711: 0.112: 0.034: 0.016: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.053: 0.323: 0.284: 0.045: 0.014: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6072 : 6119 : 6119 : 6119 : 6119 : 6099 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 :
Ви :      :      :      : 0.001: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 6099 : 6099 : 6119 : 6099 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax= 10.200 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=342)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.030: 0.045: 0.123: 0.685: 0.355: 0.098: 0.465: 2.401:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.027: 0.014: 0.004: 0.019: 0.096:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   83 :   64 :  285 :   94 :  100 :  232 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.92 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.21 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.013: 0.025: 0.104: 0.676: 0.355: 0.076: 0.438: 2.401:
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6074 : 6074 : 6074 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003:      : 0.011: 0.023:      :
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6080 : 0055 :      : 6070 : 6070 :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002:      : 0.010: 0.003:      :
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6074 : 6085 :      : 6082 : 6082 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.504:10.200: 0.285: 0.090: 0.045: 0.031: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.020: 0.408: 0.011: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  146 :  342 :  273 :  307 :  294 :  271 :  272 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 5.86 : 0.61 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.504:10.118: 0.264: 0.064: 0.030: 0.014: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6070 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви :      : 0.074: 0.015: 0.025: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      : 6072 : 6074 : 6119 : 6119 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 :
Ви :      : 0.003: 0.004: 0.001: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0055 : 6089 : 6099 : 6099 : 6070 : 6070 : 6099 : 6080 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.402 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=348)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.029: 0.048: 0.137: 0.113: 0.088: 0.264: 0.402:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.005: 0.004: 0.011: 0.016:
Фоп:   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :   73 :   65 :   49 :   17 :  331 :   65 :   44 :  348 :
```

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.020: 0.047: 0.137: 0.113: 0.061: 0.244: 0.402:
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6074 : 6074 : 6074 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: : : 0.010: 0.008: :
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6080 : 0055 : : : 6080 : 0055 : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: : : 0.005: 0.003: :
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 0055 : 6085 : : : 6099 : 6078 : :
~~~~~~

----
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.322: 0.277: 0.130: 0.051: 0.035: 0.026: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Сс : 0.013: 0.011: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 22 : 359 : 316 : 324 : 300 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.284: 0.248: 0.115: 0.032: 0.009: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6070 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.015: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6072 : 6072 : 6072 : 6119 : 6082 : 6074 : 6074 : 6074 : 6080 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 :
Ви : 0.011: 0.008: : 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0055 : 6099 : : 6099 : 6099 : 6070 : 6070 : 6070 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 :
~~~~~~

 y= 2600 : Y-строка 18 Cmax= 0.099 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 24)
----------:
 x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.043: 0.054: 0.061: 0.089:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004:
Фоп: 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 74 : 73 : 74 : 72 : 69 : 65 : 58 : 46 : 24 : 38 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.022: 0.035: 0.060: 0.029:
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6070 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.006: : 0.015:
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6089 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 0055 : : 6080 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: : 0.015:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6119 : 6080 : : 6082 :
~~~~~~

----
 x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.087: 0.050: 0.037: 0.027: 0.022: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Сс : 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 24 : 4 : 350 : 324 : 321 : 310 : 302 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.036: 0.023: 0.012: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6082 : 6082 : 6080 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6080 : 6080 : 6119 : 6080 : 6119 : 6119 : 6099 : 6074 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6119 : 6070 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 :
~~~~~~

 y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.064 долей ПДК (x= 3200.0; напр.ветра= 18)
----------:
 x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.031: 0.034: 0.035: 0.049: 0.062:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп: 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 64 : 61 : 55 : 48 : 48 : 40 : 29 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.007: 0.011: 0.013:
Ки : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 : 6080 : 6070 : 6082 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.007: 0.009: 0.012:
Ки : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6089 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6070 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6089 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 0055 : 0055 : 6070 : 6080 : 6080 :
~~~~~~
~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.056: 0.039: 0.030: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 18 :   4 : 351 : 339 : 328 : 318 : 310 : 303 : 297 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 285 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6080 : 6080 : 6099 : 6119 : 6119 : 6099 : 6099 : 6082 : 6080 : 6080 : 6080 : 6080 : 6082 : 6082 : 6082 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6099 : 6099 : 0055 : 6099 : 6099 : 6119 : 6119 : 6099 : 6099 : 6099 : 6099 : 6074 : 6074 : 6074 : 6074 :
~~~~~~
~

____
y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 24)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.041: 0.046:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.041: 0.033: 0.026: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 20)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.035:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 18)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~

____
y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 16)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 14)
----------:________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 13)
----------:________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 11)
----------:________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 15)
----------:________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 14)
----------:________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  3400.0 м,  Y=  3000.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  10.2002001 доли ПДКмр|
                                  |      0.4080080 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   342 град.
                    и скорости ветра  0.61 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|  Код   |Тип|  Выброс  |   Вклад  |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6082| П1|  0.005400|  10.118155 |  99.2  |  99.2 |     1873.73  |
|                    В сумме =  10.118155    99.2                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.082046     0.8                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город    :008 Темиртау.
    Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
```

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-|	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	|- 1
2-|	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	|- 2
3-|	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	|- 3
4-|	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	|- 4
5-|	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	|- 5
6-|	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.018	|- 6
7-|	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	|- 7
8-|	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.019	0.022	0.026	|- 8
9-|	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.025	0.030	|- 9
10-|	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.022	0.028	0.037	|-10
11-|	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.024	0.033	0.046	|-11
12-|	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.023	0.029	0.046	0.104	|-12
13-|	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.018	0.017	0.020	0.026	0.038	0.061	0.132	|-13
14-|	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.017	0.028	0.043	0.039	0.031	0.046	0.053	0.121	0.454	|-14
15-|	0.008	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016	0.019	0.023	0.029	0.064	0.227	0.177	0.056	0.158	0.252	0.197	1.130	|-15
16-C	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.023	0.030	0.045	0.123	0.685	0.355	0.098	0.465	2.401	0.504	10.200	C-16
17-|	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.020	0.023	0.029	0.048	0.137	0.113	0.088	0.264	0.402	0.322	0.277	|-17
18-|	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.022	0.027	0.034	0.043	0.054	0.061	0.089	0.099	0.087	|-18
19-|	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.022	0.026	0.031	0.034	0.035	0.049	0.062	0.064	0.056	|-19
20-|	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.018	0.021	0.024	0.027	0.029	0.033	0.041	0.046	0.045	0.041	|-20
21-|	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.017	0.019	0.021	0.024	0.026	0.029	0.033	0.035	0.035	0.031	|-21
22-|	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.028	0.027	0.025	|-22
23-|	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.022	0.021	|-23
24-|	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.019	0.018	|-24
25-|	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	|-25
26-|	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	|-26
27-|	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	|-27
28-|	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	|-28
29-|	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	|-29
30-|	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	|-30
31-|	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	|-31
~~~~~~

```
                                                          |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
   1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
```

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	|- 1
0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	|- 2
0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	|- 3
0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	|- 4
0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.019	0.017	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	|- 5
0.020	0.021	0.023	0.024	0.024	0.022	0.020	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	|- 6
0.024	0.025	0.028	0.030	0.029	0.025	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	0.009	|- 7
0.029	0.031	0.034	0.038	0.034	0.027	0.022	0.019	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	|- 8
0.037	0.040	0.048	0.049	0.036	0.027	0.022	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	|- 9
0.049	0.075	0.099	0.050	0.033	0.025	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	|-10
0.104	0.426	0.221	0.045	0.029	0.023	0.020	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	|-11
0.359	0.465	0.195	0.040	0.029	0.024	0.020	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	|-12
0.264	0.407	0.130	0.042	0.032	0.025	0.021	0.018	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	|-13
0.533	0.140	0.065	0.043	0.032	0.026	0.021	0.018	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	|-14
0.995	0.158	0.055	0.035	0.029	0.024	0.020	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	|-15
0.285	0.090	0.045	0.031	0.025	0.021	0.019	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	C-16
0.130	0.051	0.035	0.026	0.021	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	|-17
0.050	0.037	0.027	0.022	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	|-18
0.039	0.030	0.024	0.020	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	|-19
0.033	0.026	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	|-20
0.027	0.023	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	|-21
0.023	0.020	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	|-22
0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	|-23
0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	|-24
0.015	0.014	0.013	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	|-25
0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	|-26
0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	|-27
0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	|-28
0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	|-29
0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	|-30
0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	|-31

```
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 10.2002001 долей ПДКмр
= 0.4080080 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3400.0 м
(Х-столбец 18, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 342 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.61 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	4182	4134	4288	4247	4395	4360	4348	4501	4248	4149	4608	4265	4714	4382	4821
x=	1704	1745	1840	1897	1977	2049	2061	2113	2147	2234	2249	2344	2386	2454	2522
Qc :	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.011	0.013	0.012	0.013	0.012
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000

y=	4498	4927	4615	4759	4933	4562	4701	835	703	1082	1082	932	989	571	1191
x=	2565	2659	2675	2700	2722	2829	2870	3236	3363	3373	3374	3382	3427	3490	3531
Qc :	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013	0.016	0.016	0.012	0.011	0.014	0.014	0.013	0.013	0.010	0.015
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001

y=	439	214	1300	136	308	23	1409	23	1518	22	1627	1736	22	1846	21
x=	3616	3670	3688	3722	3743	3775	3845	3959	4003	4144	4160	4318	4328	4475	4512
Qc :	0.009	0.008	0.015	0.007	0.008	0.007	0.015	0.007	0.015	0.007	0.014	0.014	0.006	0.013	0.006
Cc :	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000

y=	1955	21	2064	21	2000	20	1937	1874	20	1811	20	1747	19	1830	19
x=	4632	4697	4790	4881	4939	5065	5088	5237	5249	5387	5434	5536	5618	5686	5802
Qc :	0.013	0.006	0.012	0.005	0.011	0.005	0.010	0.009	0.005	0.009	0.005	0.008	0.004	0.008	0.004
Cc :	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1912	19	216	414	612	809	1007	1204	1402	1600	1797	1995
x=	5836	5986	5986	5986	5986	5986	5986	5986	5986	5986	5986	5986
Qc :	0.007	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2829.0 м, Y= 4562.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0164664 доли ПДКмр|
| 0.0006587 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 153 град.

и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6080	П1	0.006000	0.005226	31.7	31.7	0.870974362
2	000201 0055	Т	0.0118	0.003780	23.0	54.7	0.320613712
3	000201 6119	П1	0.002400	0.002090	12.7	67.4	0.870974302
4	000201 6082	П1	0.005400	0.001910	11.6	79.0	0.353637189
5	000201 6099	П1	0.002600	0.001805	11.0	89.9	0.694044888
6	000201 0110	Т	0.002400	0.000733	4.4	94.4	0.305313498
7	000201 6072	П1	0.001600	0.000556	3.4	97.8	0.347578079
	В сумме =		0.016099	97.8			
	Суммарный вклад остальных =		0.000367	2.2			

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	1864	1856	1862	1881	1898	1890	1896	1915	1949	1995	2033	2033	2033	2035	2035
x=	3328	3210	3092	2975	2918	2803	2685	2568	2454	2345	2279	2272	2270	2270	2233
Qc	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.030	0.028	0.027	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	2031	2026	2013	2006	2000	1997	1990	1988	1984	1984	1982	1982	1984	1984	2000
x=	2223	2202	2165	2126	2101	2076	2041	2006	1977	1947	1916	1914	1914	1851	1727
Qc	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.018
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	2015	2015	2016	2017	2017	2019	2019	2035	2066	2112	2173	2246	2332	2429	2535
x=	1666	1665	1665	1659	1614	1614	1551	1427	1305	1188	1078	977	885	805	738
Qc	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	2649	2768	2892	3017	3117	3117	3180	3304	3426	3543	3653	3754	3846	3926	3993
x=	684	645	622	614	614	616	616	632	663	709	770	843	929	1026	1132
Qc	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	4047	4086	4109	4117	4117	4117	4115	4115	4099	4068	4050	4050	4034	4019	4019

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

~~~~~~

y= 3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2918.0 м, Y= 1898.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0309378 доли ПДКмр|
| 0.0012375 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 22 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6082	П1	0.005400	0.006579	21.3	21.3	1.2183808
2	000201 6080	П1	0.006000	0.005308	17.2	38.4	0.884712219
3	000201 6070	П1	0.003200	0.003732	12.1	50.5	1.1663615
4	000201 0055	Т	0.0118	0.003654	11.8	62.3	0.309917957
5	000201 6099	П1	0.002600	0.002606	8.4	70.7	1.0023620
6	000201 6119	П1	0.002400	0.002123	6.9	77.6	0.884712160
7	000201 6072	П1	0.001600	0.001754	5.7	83.3	1.0964477
8	000201 6085	П1	0.003200	0.001306	4.2	87.5	0.408067942
9	000201 6078	П1	0.003400	0.001305	4.2	91.7	0.383771986
10	000201 6083	П1	0.002200	0.001169	3.8	95.5	0.531249285
	В сумме =			0.029537	95.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.001401	4.5		

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Примесь :2936 - Пыль древесная (1039*)
ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~м~	D ~м~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~	T градС	X1 ~м~	Y1 ~м~	X2 ~м~	Y2 ~м~	Alf гр.	F	КР	Ди	Выброс ~г/с~
000201 0054	Т	18.0	0.37	20.18	2.17	20.0	3517	3384				3.0	1.000	0	1.213900
000201 0092	Т	20.0	0.60	12.27	3.47	25.0	2792	2890				3.0	1.000	0	1.154340
000201 6115	П1	2.0				22.0	3477	3347	2	2	0	3.0	1.000	0	1.000000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.

```
   Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
   Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 10:55
   Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
   Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
             ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)


_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|   Код    |     M     |Тип |     Cm     |   Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000201 0054|    1.213900| T |   7.028966 |   0.54 |    55.3  |
|   2 |000201 0092|    1.154340| T |   5.741043 |   0.50 |    57.0  |
|   3 |000201 6115|    1.000000| П1 |1071.495605 |   0.50 |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =    3.368240 г/с                                      |
|   Сумма См по всем источникам =     1084.2656 долей ПДК              |
|-----------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с           |
|_______________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
   Город     :008 Темиртау.
   Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
   Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 10:55
   Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
   Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
             ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

   Фоновая концентрация не задана

   Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
   Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
   Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
   Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
   Город     :008 Темиртау.
   Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
   Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 10:55
   Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
             ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра  X= 3000,  Y= 3000
                  размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

        ____________Расшифровка_обозначений_____________
       | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
       | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
       | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
       | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
       | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
       | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
  |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.193 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.070: 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.105: 0.114: 0.123: 0.132: 0.141: 0.151: 0.160: 0.168: 0.176: 0.183:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
Фоп:  128 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  145 :  148 :  151 :  154 :  158 :  161 :  165 :  170 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
```

```
Ви : 0.043: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.068: 0.074: 0.080: 0.087: 0.092: 0.098: 0.104: 0.109: 0.113: 0.118: 0.122:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.049: 0.054: 0.058: 0.060:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.192: 0.193: 0.192: 0.189: 0.184: 0.178: 0.171: 0.163: 0.155: 0.146: 0.137: 0.128: 0.118: 0.109:
Сс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  174 :  178 :  183 :  187 :  191 :  196 :  200 :  203 :  207 :  210 :  213 :  216 :  219 :  222 :  224 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.124: 0.125: 0.125: 0.124: 0.121: 0.116: 0.112: 0.108: 0.102: 0.097: 0.091: 0.085: 0.079: 0.072: 0.066:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.061: 0.057: 0.053: 0.051: 0.046: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.007: 0.011: 0.013: 0.012: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.232 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.075: 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.116: 0.125: 0.136: 0.147: 0.159: 0.172: 0.184: 0.197: 0.208: 0.218:
Сс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022:
Фоп:  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  140 :  142 :  145 :  149 :  152 :  156 :  160 :  164 :  169 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.082: 0.088: 0.095: 0.101: 0.109: 0.116: 0.123: 0.129: 0.134: 0.140:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.049: 0.055: 0.061: 0.067: 0.073: 0.078:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.231: 0.232: 0.229: 0.225: 0.217: 0.208: 0.198: 0.187: 0.175: 0.163: 0.152: 0.142: 0.131: 0.120:
Сс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  173 :  178 :  183 :  187 :  192 :  197 :  201 :  205 :  209 :  212 :  216 :  219 :  221 :  224 :  226 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.144: 0.144: 0.141: 0.139: 0.133: 0.128: 0.121: 0.114: 0.107: 0.099: 0.092: 0.087: 0.080: 0.073:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.083: 0.085: 0.084: 0.083: 0.079: 0.073: 0.068: 0.062: 0.055: 0.051: 0.045: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.007: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.272 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.080: 0.087: 0.095: 0.105: 0.115: 0.126: 0.138: 0.151: 0.165: 0.181: 0.198: 0.217: 0.236: 0.249: 0.258:
Сс : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026:
Фоп:  123 :  125 :  126 :  128 :  130 :  132 :  135 :  137 :  140 :  143 :  146 :  150 :  154 :  158 :  163 :  168 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.054: 0.060: 0.067: 0.074: 0.081: 0.089: 0.096: 0.104: 0.113: 0.121: 0.130: 0.139: 0.147: 0.155: 0.161:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.052: 0.060: 0.068: 0.077: 0.089: 0.093: 0.096:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      : 0.000: 0.000:      : 0.001: 0.001:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      : 0092 : 0092 :      : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.266: 0.270: 0.272: 0.270: 0.265: 0.258: 0.248: 0.233: 0.216: 0.200: 0.185: 0.170: 0.156: 0.144: 0.131:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Фоп:  173 :  178 :  183 :  188 :  193 :  198 :  203 :  207 :  211 :  215 :  218 :  221 :  224 :  226 :  228 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.166: 0.168: 0.167: 0.165: 0.160: 0.154: 0.145: 0.137: 0.128: 0.118: 0.110: 0.102: 0.094: 0.087: 0.080:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.099: 0.101: 0.101: 0.100: 0.098: 0.093: 0.088: 0.078: 0.069: 0.060: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.011: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.319 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=183)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.085: 0.093: 0.102: 0.113: 0.125: 0.138: 0.152: 0.168: 0.187: 0.209: 0.233: 0.254: 0.271: 0.288: 0.301:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030:
Фоп:  121 :  122 :  124 :  126 :  127 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  144 :  148 :  152 :  156 :  161 :  166 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.058: 0.065: 0.072: 0.080: 0.088: 0.096: 0.105: 0.114: 0.124: 0.136: 0.148: 0.159: 0.169: 0.179: 0.187:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.062: 0.072: 0.085: 0.094: 0.102: 0.108: 0.114:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.317: 0.319: 0.316: 0.309: 0.298: 0.286: 0.273: 0.256: 0.232: 0.210: 0.190: 0.173: 0.157: 0.143:
Cc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
Фоп:  172 :  177 :  183 :  189 :  194 :  200 :  204 :  209 :  213 :  217 :  220 :  223 :  226 :  229 :  231 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.196: 0.197: 0.194: 0.187: 0.178: 0.168: 0.157: 0.145: 0.134: 0.123: 0.113: 0.103: 0.094: 0.087:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.117: 0.120: 0.120: 0.117: 0.115: 0.107: 0.103: 0.096: 0.089: 0.075: 0.064: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.007: 0.013: 0.014: 0.020: 0.022: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.379 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=183)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.090: 0.099: 0.110: 0.122: 0.135: 0.150: 0.167: 0.188: 0.213: 0.243: 0.267: 0.291: 0.315: 0.337: 0.357:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036:
Фоп:  118 :  120 :  121 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  134 :  137 :  141 :  145 :  149 :  154 :  159 :  165 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.062: 0.069: 0.077: 0.086: 0.095: 0.104: 0.114: 0.126: 0.138: 0.153: 0.168: 0.182: 0.197: 0.210: 0.223:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.045: 0.053: 0.063: 0.076: 0.090: 0.099: 0.109: 0.118: 0.127: 0.133:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.371: 0.379: 0.379: 0.374: 0.364: 0.350: 0.334: 0.314: 0.293: 0.271: 0.242: 0.215: 0.192: 0.172: 0.155:
Cc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
Фоп:  171 :  177 :  183 :  190 :  196 :  201 :  207 :  212 :  216 :  220 :  223 :  226 :  229 :  232 :  234 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.232: 0.236: 0.234: 0.231: 0.222: 0.209: 0.194: 0.178: 0.164: 0.149: 0.136: 0.124: 0.112: 0.102: 0.093:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.139: 0.142: 0.143: 0.138: 0.133: 0.128: 0.118: 0.109: 0.101: 0.092: 0.078: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
```

```
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.004: 0.009: 0.012: 0.021: 0.027: 0.028: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.460 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=184)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.095: 0.106: 0.118: 0.131: 0.146: 0.164: 0.186: 0.213: 0.245: 0.273: 0.303: 0.335: 0.367: 0.400: 0.427:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043:
Фоп:  116 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  134 :  138 :  142 :  146 :  151 :  157 :  163 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.066: 0.074: 0.083: 0.092: 0.102: 0.113: 0.125: 0.139: 0.154: 0.173: 0.192: 0.210: 0.230: 0.251: 0.267:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.061: 0.074: 0.091: 0.100: 0.112: 0.125: 0.138: 0.148: 0.159:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.459: 0.460: 0.451: 0.434: 0.415: 0.393: 0.366: 0.337: 0.307: 0.277: 0.243: 0.213: 0.188: 0.167:
Cc : 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
Фоп:  170 :  177 :  184 :  191 :  197 :  204 :  210 :  215 :  219 :  223 :  226 :  230 :  232 :  235 :  237 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.282: 0.289: 0.289: 0.281: 0.266: 0.248: 0.226: 0.206: 0.187: 0.168: 0.151: 0.135: 0.122: 0.110: 0.099:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.166: 0.170: 0.170: 0.167: 0.162: 0.150: 0.137: 0.126: 0.115: 0.104: 0.093: 0.077: 0.063: 0.053: 0.045:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      : 0.001: 0.003: 0.006: 0.017: 0.030: 0.035: 0.035: 0.035: 0.032: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023:
Ки :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.569 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=184)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.100: 0.112: 0.125: 0.139: 0.157: 0.179: 0.205: 0.241: 0.272: 0.307: 0.346: 0.389: 0.434: 0.478: 0.520:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.052:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  125 :  127 :  130 :  134 :  138 :  143 :  148 :  154 :  161 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.070: 0.078: 0.088: 0.097: 0.108: 0.121: 0.136: 0.152: 0.170: 0.194: 0.219: 0.247: 0.274: 0.302: 0.329:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.057: 0.069: 0.090: 0.101: 0.113: 0.128: 0.142: 0.160: 0.177: 0.190:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.550: 0.568: 0.569: 0.554: 0.527: 0.497: 0.466: 0.432: 0.390: 0.349: 0.310: 0.275: 0.236: 0.205: 0.179:
Cc : 0.055: 0.057: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018:
Фоп:  169 :  176 :  184 :  192 :  200 :  207 :  213 :  218 :  223 :  227 :  230 :  233 :  236 :  238 :  240 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.352: 0.358: 0.358: 0.347: 0.327: 0.299: 0.269: 0.241: 0.213: 0.188: 0.168: 0.149: 0.132: 0.118: 0.106:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.197: 0.210: 0.211: 0.205: 0.192: 0.177: 0.162: 0.147: 0.131: 0.116: 0.104: 0.092: 0.074: 0.060: 0.050:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      : 0.002: 0.008: 0.021: 0.035: 0.043: 0.047: 0.044: 0.039: 0.034: 0.031: 0.027: 0.024:
Ки :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.723 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=185)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.106: 0.119: 0.132: 0.148: 0.168: 0.194: 0.228: 0.264: 0.301: 0.345: 0.395: 0.452: 0.515: 0.581: 0.642:
```

```
Сс : 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.045: 0.052: 0.058: 0.064:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  123 :  126 :  130 :  134 :  139 :  144 :  151 :  158 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.073: 0.083: 0.092: 0.103: 0.115: 0.130: 0.147: 0.166: 0.190: 0.219: 0.252: 0.290: 0.328: 0.375: 0.410:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.044: 0.052: 0.063: 0.081: 0.098: 0.111: 0.125: 0.143: 0.162: 0.188: 0.206: 0.232:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.692: 0.721: 0.723: 0.697: 0.651: 0.606: 0.558: 0.507: 0.455: 0.396: 0.345: 0.301: 0.261: 0.221: 0.191:
Сс : 0.069: 0.072: 0.072: 0.070: 0.065: 0.061: 0.056: 0.051: 0.045: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019:
Фоп:  167 :  176 :  185 :  194 :  202 :  210 :  217 :  222 :  227 :  231 :  234 :  237 :  239 :  242 :  243 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.450: 0.467: 0.464: 0.444: 0.407: 0.367: 0.321: 0.281: 0.244: 0.212: 0.186: 0.162: 0.143: 0.126: 0.112:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.243: 0.254: 0.259: 0.252: 0.238: 0.216: 0.191: 0.171: 0.150: 0.131: 0.115: 0.100: 0.086: 0.067: 0.054:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      : 0.002: 0.007: 0.023: 0.046: 0.054: 0.061: 0.053: 0.045: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025:
Ки :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.947 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=186)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.111: 0.124: 0.139: 0.157: 0.180: 0.210: 0.249: 0.286: 0.331: 0.385: 0.450: 0.526: 0.614: 0.711: 0.810:
Сс : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039: 0.045: 0.053: 0.061: 0.071: 0.081:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  115 :  116 :  119 :  122 :  125 :  129 :  134 :  139 :  146 :  155 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.076: 0.087: 0.097: 0.108: 0.122: 0.138: 0.156: 0.182: 0.211: 0.246: 0.289: 0.341: 0.394: 0.460: 0.538:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.057: 0.071: 0.092: 0.104: 0.119: 0.140: 0.161: 0.185: 0.220: 0.251: 0.272:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.892: 0.945: 0.947: 0.898: 0.825: 0.749: 0.675: 0.598: 0.520: 0.446: 0.380: 0.326: 0.281: 0.238: 0.203:
Сс : 0.089: 0.094: 0.095: 0.090: 0.083: 0.075: 0.068: 0.060: 0.052: 0.045: 0.038: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020:
Фоп:  164 :  175 :  186 :  197 :  206 :  215 :  222 :  227 :  232 :  235 :  239 :  241 :  244 :  245 :  247 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.586: 0.627: 0.625: 0.588: 0.524: 0.453: 0.385: 0.329: 0.278: 0.237: 0.203: 0.176: 0.153: 0.134: 0.118:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.306: 0.318: 0.322: 0.308: 0.291: 0.257: 0.226: 0.198: 0.170: 0.145: 0.126: 0.108: 0.095: 0.075: 0.059:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      : 0.002: 0.010: 0.039: 0.065: 0.071: 0.072: 0.063: 0.050: 0.042: 0.033: 0.030: 0.025:
Ки :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  1.293 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=187)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.116: 0.130: 0.145: 0.164: 0.191: 0.226: 0.266: 0.309: 0.361: 0.426: 0.509: 0.609: 0.734: 0.880: 1.042:
Сс : 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051: 0.061: 0.073: 0.088: 0.104:
Фоп:  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  123 :  128 :  133 :  141 :  150 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.079: 0.089: 0.100: 0.113: 0.128: 0.146: 0.169: 0.196: 0.228: 0.271: 0.328: 0.400: 0.480: 0.597: 0.718:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.049: 0.061: 0.080: 0.097: 0.113: 0.133: 0.156: 0.181: 0.209: 0.254: 0.283: 0.324:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.193: 1.291: 1.293: 1.205: 1.068: 0.944: 0.821: 0.698: 0.586: 0.493: 0.412: 0.348: 0.298: 0.254: 0.213:
Cc : 0.119: 0.129: 0.129: 0.121: 0.107: 0.094: 0.082: 0.070: 0.059: 0.049: 0.041: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021:
Фоп:  161 :  174 :  187 :  200 :  211 :  221 :  228 :  233 :  237 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.828: 0.902: 0.882: 0.810: 0.692: 0.569: 0.464: 0.383: 0.316: 0.264: 0.222: 0.190: 0.163: 0.142: 0.124:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.365: 0.389: 0.411: 0.394: 0.359: 0.309: 0.266: 0.227: 0.190: 0.161: 0.137: 0.116: 0.100: 0.085: 0.064:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      : 0.001: 0.016: 0.066: 0.091: 0.089: 0.080: 0.068: 0.053: 0.042: 0.034: 0.028: 0.025:
Ки :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  1.909 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=190)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.121: 0.134: 0.151: 0.171: 0.200: 0.241: 0.280: 0.328: 0.389: 0.467: 0.567: 0.699: 0.872: 1.096: 1.371:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.047: 0.057: 0.070: 0.087: 0.110: 0.137:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  113 :  116 :  120 :  126 :  133 :  143 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.081: 0.092: 0.103: 0.117: 0.133: 0.154: 0.178: 0.210: 0.250: 0.299: 0.366: 0.456: 0.592: 0.763: 0.997:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.028: 0.031: 0.037: 0.043: 0.052: 0.065: 0.087: 0.102: 0.118: 0.139: 0.168: 0.202: 0.243: 0.280: 0.333: 0.373:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.669: 1.893: 1.909: 1.698: 1.433: 1.206: 0.984: 0.792: 0.640: 0.525: 0.438: 0.365: 0.309: 0.266: 0.221:
Cc : 0.167: 0.189: 0.191: 0.170: 0.143: 0.121: 0.098: 0.079: 0.064: 0.053: 0.044: 0.037: 0.031: 0.027: 0.022:
Фоп:  156 :  172 :  190 :  206 :  219 :  228 :  235 :  240 :  244 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.252: 1.422: 1.420: 1.210: 0.948: 0.728: 0.562: 0.442: 0.354: 0.289: 0.240: 0.202: 0.172: 0.148: 0.129:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.417: 0.471: 0.489: 0.484: 0.434: 0.373: 0.310: 0.255: 0.211: 0.175: 0.145: 0.123: 0.106: 0.090: 0.069:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      : 0.003: 0.051: 0.105: 0.113: 0.095: 0.076: 0.062: 0.053: 0.040: 0.031: 0.027: 0.024:
Ки :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  3.290 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=195)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.125: 0.139: 0.156: 0.178: 0.209: 0.250: 0.292: 0.345: 0.412: 0.501: 0.623: 0.788: 1.017: 1.353: 1.840:
Cc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.041: 0.050: 0.062: 0.079: 0.102: 0.135: 0.184:
Фоп:   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  106 :  109 :  112 :  116 :  123 :  132 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.082: 0.093: 0.106: 0.120: 0.137: 0.159: 0.186: 0.220: 0.266: 0.321: 0.409: 0.526: 0.694: 0.986: 1.406:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.028: 0.032: 0.037: 0.045: 0.054: 0.070: 0.091: 0.106: 0.125: 0.146: 0.180: 0.214: 0.262: 0.323: 0.367: 0.434:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.008: 0.005: 0.003: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.543: 3.272: 3.290: 2.591: 1.982: 1.488: 1.111: 0.853: 0.673: 0.544: 0.450: 0.373: 0.316: 0.270: 0.226:
Cc : 0.254: 0.327: 0.329: 0.259: 0.198: 0.149: 0.111: 0.085: 0.067: 0.054: 0.045: 0.037: 0.032: 0.027: 0.023:
Фоп:  148 :  170 :  195 :  215 :  229 :  238 :  244 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :  258 :  259 :  260 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 2.157: 2.876: 2.758: 1.976: 1.329: 0.918: 0.663: 0.499: 0.389: 0.310: 0.254: 0.210: 0.179: 0.154: 0.133:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.386: 0.396: 0.532: 0.600: 0.521: 0.428: 0.345: 0.277: 0.225: 0.182: 0.152: 0.126: 0.109: 0.094: 0.073:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      : 0.015: 0.132: 0.142: 0.103: 0.076: 0.060: 0.052: 0.043: 0.038: 0.027: 0.023: 0.019:
Ки :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax= 12.614 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=163)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.130: 0.143: 0.160: 0.182: 0.214: 0.257: 0.299: 0.356: 0.430: 0.528: 0.662: 0.855: 1.148: 1.616: 2.499:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.053: 0.066: 0.086: 0.115: 0.162: 0.250:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  101 :  102 :  105 :  110 :  117 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.084: 0.093: 0.107: 0.122: 0.140: 0.163: 0.192: 0.227: 0.276: 0.342: 0.440: 0.571: 0.801: 1.225: 2.071:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.028: 0.033: 0.037: 0.046: 0.055: 0.072: 0.093: 0.108: 0.129: 0.154: 0.186: 0.222: 0.284: 0.347: 0.390: 0.428:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.006: 0.006: 0.003: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.731:12.614:10.354: 4.547: 2.524: 1.632: 1.159: 0.870: 0.681: 0.546: 0.449: 0.376: 0.318: 0.271: 0.229:
Cc : 0.473: 1.261: 1.035: 0.455: 0.252: 0.163: 0.116: 0.087: 0.068: 0.055: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023:
Фоп:  132 :  163 :  206 :  232 :  244 :  251 :  255 :  257 :  259 :  261 :  261 :  262 :  263 :  264 :  264 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 4.459:12.523: 9.874: 3.655: 1.827: 1.108: 0.750: 0.544: 0.415: 0.326: 0.263: 0.218: 0.184: 0.157: 0.136:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.272: 0.092: 0.480: 0.695: 0.558: 0.461: 0.369: 0.287: 0.233: 0.194: 0.154: 0.130: 0.111: 0.096: 0.075:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      : 0.197: 0.139: 0.063: 0.041: 0.039: 0.033: 0.026: 0.032: 0.028: 0.022: 0.018: 0.018:
Ки :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax= 57.671 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=125)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.135: 0.148: 0.165: 0.187: 0.219: 0.260: 0.304: 0.362: 0.437: 0.539: 0.684: 0.894: 1.221: 1.795: 3.089:
Cc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.054: 0.068: 0.089: 0.122: 0.179: 0.309:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   94 :   96 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.084: 0.094: 0.107: 0.122: 0.142: 0.164: 0.193: 0.231: 0.280: 0.353: 0.454: 0.604: 0.869: 1.370: 2.635:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.055: 0.073: 0.094: 0.110: 0.131: 0.157: 0.186: 0.230: 0.289: 0.352: 0.425: 0.455:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.017: 0.013: 0.010: 0.004: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc :10.049:57.671:37.266: 6.707: 2.724: 1.673: 1.169: 0.871: 0.676: 0.541: 0.444: 0.372: 0.314: 0.269: 0.227:
Cc : 1.005: 5.767: 3.727: 0.671: 0.272: 0.167: 0.117: 0.087: 0.068: 0.054: 0.044: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023:
Фоп:  101 :  125 :  247 :  261 :  265 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :
Uоп: 8.00 : 6.54 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 9.787:57.671:37.163: 6.266: 2.188: 1.197: 0.797: 0.564: 0.427: 0.335: 0.270: 0.222: 0.186: 0.159: 0.137:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.262:      : 0.080: 0.439: 0.535: 0.474: 0.367: 0.301: 0.239: 0.193: 0.158: 0.131: 0.110: 0.097: 0.077:
Ки : 0054 :      : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      : 0.022: 0.002: 0.001: 0.002: 0.005: 0.006: 0.010: 0.014: 0.017: 0.019: 0.018: 0.013: 0.013:
Ки :      :      : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax= 27.749 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 28)
```

----------:
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.141: 0.155: 0.171: 0.192: 0.223: 0.262: 0.304: 0.360: 0.434: 0.537: 0.679: 0.884: 1.207: 1.764: 2.970:
Cc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.054: 0.068: 0.088: 0.121: 0.176: 0.297:
Фоп: 89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   87 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   80 :   77 :   72 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.072: 0.082: 0.091: 0.107: 0.121: 0.141: 0.164: 0.193: 0.230: 0.281: 0.350: 0.449: 0.602: 0.851: 1.315: 2.415:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.028: 0.031: 0.036: 0.045: 0.054: 0.072: 0.094: 0.109: 0.130: 0.153: 0.187: 0.230: 0.283: 0.356: 0.449: 0.555:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.024: 0.027: 0.027: 0.020: 0.018: 0.010: 0.004: 0.002:   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 7.707:27.749:21.744: 5.345: 2.499: 1.597: 1.135: 0.849: 0.660: 0.528: 0.433: 0.362: 0.308: 0.264: 0.223:
Cc : 0.771: 2.775: 2.174: 0.535: 0.250: 0.160: 0.114: 0.085: 0.066: 0.053: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.022:
Фоп: 62 :   28 : 320 : 295 : 287 : 282 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 7.061:27.245:21.731: 5.082: 2.022: 1.181: 0.772: 0.558: 0.421: 0.331: 0.268: 0.221: 0.186: 0.158: 0.136:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.646: 0.504: 0.012: 0.263: 0.476: 0.416: 0.363: 0.290: 0.237: 0.193: 0.158: 0.129: 0.111: 0.096: 0.075:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012:
Ки :   :   :   :   :   :   :   : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~

y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 5.595 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 13)
----------:
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.147: 0.161: 0.179: 0.201: 0.229: 0.267: 0.305: 0.355: 0.425: 0.517: 0.647: 1.019: 2.377: 4.439: 2.292:
Cc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.035: 0.042: 0.052: 0.065: 0.102: 0.238: 0.444: 0.229:
Фоп: 86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   78 :   76 :   74 : 105 : 120 : 184 :   54 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.97 : 0.74 : 0.59 : 8.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.071: 0.079: 0.087: 0.101: 0.118: 0.137: 0.160: 0.189: 0.224: 0.272: 0.334: 0.424: 1.010: 2.377: 4.439: 1.777:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 :
Ви : 0.030: 0.037: 0.041: 0.042: 0.052: 0.068: 0.090: 0.105: 0.127: 0.151: 0.183: 0.223: 0.007:   :   : 0.515:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 6115 :   :   : 0054 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.034: 0.036: 0.030: 0.024: 0.017: 0.011: 0.004: 0.001:   :   : 0.002:   :   :   :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :   :   : 0054 :   :   :   :
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.690: 5.595: 4.986: 3.054: 1.981: 1.399: 1.035: 0.796: 0.626: 0.505: 0.417: 0.349: 0.297: 0.256: 0.216:
Cc : 0.369: 0.560: 0.499: 0.305: 0.198: 0.140: 0.103: 0.080: 0.063: 0.050: 0.042: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022:
Фоп: 39 :   13 : 341 : 318 : 305 : 297 : 292 : 288 : 285 : 283 : 282 : 281 : 279 : 279 : 278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 3.084: 5.066: 4.653: 2.669: 1.537: 0.995: 0.693: 0.520: 0.404: 0.320: 0.259: 0.214: 0.182: 0.155: 0.135:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.607: 0.529: 0.333: 0.385: 0.444: 0.404: 0.342: 0.275: 0.221: 0.182: 0.155: 0.130: 0.107: 0.094: 0.074:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.007: 0.008:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~

y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 4.931 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра=355)
----------:
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.152: 0.169: 0.189: 0.213: 0.243: 0.283: 0.320: 0.366: 0.425: 0.505: 0.672: 1.227: 2.861: 4.931: 2.309:
Cc : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.050: 0.067: 0.123: 0.286: 0.493: 0.231:
Фоп: 83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   78 :   77 :   75 :   73 :   70 :   78 :   75 :   64 : 355 : 293 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.12 : 0.95 : 0.77 : 0.59 : 0.75 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.069: 0.076: 0.087: 0.100: 0.108: 0.124: 0.151: 0.175: 0.211: 0.255: 0.315: 0.514: 1.019: 2.492: 4.931: 2.309:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :

```
Ви : 0.037: 0.048: 0.048: 0.048: 0.059: 0.060: 0.084: 0.095: 0.115: 0.137: 0.169: 0.110: 0.146: 0.261:      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 6115 : 6115 : 6115 :      :      :
Ви : 0.026: 0.029: 0.034: 0.041: 0.047: 0.059: 0.048: 0.050: 0.040: 0.033: 0.020: 0.048: 0.061: 0.108:      :      :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.143: 2.485: 2.378: 1.940: 1.504: 1.163: 0.905: 0.719: 0.579: 0.473: 0.395: 0.333: 0.285: 0.247: 0.207:
Сс : 0.214: 0.248: 0.238: 0.194: 0.150: 0.116: 0.091: 0.072: 0.058: 0.047: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.021:
Фоп:   27 :    9 :  348 :  330 :  317 :  308 :  302 :  297 :  293 :  290 :  288 :  286 :  285 :  283 :  282 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.654: 1.981: 1.941: 1.544: 1.124: 0.816: 0.599: 0.466: 0.372: 0.301: 0.248: 0.208: 0.176: 0.151: 0.131:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.489: 0.504: 0.437: 0.396: 0.380: 0.347: 0.306: 0.253: 0.207: 0.172: 0.146: 0.123: 0.106: 0.089: 0.069:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  1.675 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=358)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.156: 0.175: 0.198: 0.225: 0.260: 0.307: 0.361: 0.427: 0.519: 0.661: 0.886: 1.156: 1.480: 1.675: 1.240:
Сс : 0.013: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.043: 0.052: 0.066: 0.089: 0.116: 0.148: 0.167: 0.124:
Фоп:   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   74 :   73 :   71 :   69 :   66 :   61 :   54 :   36 :  358 :  324 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.07 : 0.87 : 0.84 : 0.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.077: 0.087: 0.092: 0.104: 0.117: 0.140: 0.155: 0.183: 0.211: 0.269: 0.363: 0.664: 1.269: 1.675: 1.240:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
Ви : 0.042: 0.050: 0.054: 0.068: 0.077: 0.090: 0.093: 0.121: 0.146: 0.197: 0.257: 0.343: 0.315: 0.147:      :      :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :      :      :
Ви : 0.025: 0.029: 0.034: 0.037: 0.044: 0.054: 0.074: 0.084: 0.098: 0.112: 0.135: 0.180: 0.177: 0.064:      :      :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.429: 1.547: 1.514: 1.354: 1.147: 0.945: 0.773: 0.632: 0.523: 0.436: 0.368: 0.314: 0.271: 0.234: 0.196:
Сс : 0.143: 0.155: 0.151: 0.135: 0.115: 0.095: 0.077: 0.063: 0.052: 0.044: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020:
Фоп:   21 :    7 :  352 :  338 :  326 :  317 :  310 :  304 :  300 :  297 :  294 :  292 :  290 :  288 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.028: 1.128: 1.102: 0.969: 0.805: 0.640: 0.509: 0.413: 0.335: 0.274: 0.231: 0.195: 0.167: 0.146: 0.127:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.401: 0.420: 0.412: 0.385: 0.342: 0.306: 0.264: 0.219: 0.188: 0.162: 0.137: 0.118: 0.101: 0.085: 0.066:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  1.086 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  5)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.158: 0.179: 0.203: 0.233: 0.272: 0.323: 0.390: 0.470: 0.577: 0.710: 0.820: 0.699: 0.747: 0.797: 0.923:
Сс : 0.013: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.047: 0.058: 0.071: 0.082: 0.070: 0.075: 0.080: 0.092:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :   67 :   65 :   62 :   58 :   52 :   46 :   25 :   36 :   27 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.88 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.073: 0.083: 0.092: 0.101: 0.119: 0.138: 0.159: 0.189: 0.244: 0.307: 0.353: 0.334: 0.631: 0.533: 0.628:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 0092 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.040: 0.057: 0.065: 0.075: 0.089: 0.100: 0.116: 0.143: 0.181: 0.215: 0.260: 0.301: 0.187: 0.080: 0.264: 0.295:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 6115 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.054: 0.070: 0.088: 0.100: 0.118: 0.143: 0.165: 0.178: 0.036:      :      :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.029: 1.086: 1.072: 0.999: 0.887: 0.763: 0.649: 0.551: 0.466: 0.395: 0.339: 0.293: 0.255: 0.217: 0.185:
```

Cc : 0.103: 0.109: 0.107: 0.100: 0.089: 0.076: 0.065: 0.055: 0.047: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019:
Фоп: 17 : 5 : 353 : 342 : 332 : 324 : 317 : 311 : 306 : 302 : 299 : 297 : 294 : 292 : 291 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.707: 0.759: 0.752: 0.688: 0.600: 0.500: 0.418: 0.353: 0.298: 0.252: 0.214: 0.182: 0.159: 0.138: 0.121:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.322: 0.326: 0.320: 0.311: 0.288: 0.264: 0.231: 0.198: 0.168: 0.143: 0.124: 0.110: 0.093: 0.075: 0.060:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : : : : : : : : : : : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.807 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 4)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.156: 0.180: 0.204: 0.235: 0.273: 0.322: 0.389: 0.463: 0.543: 0.611: 0.602: 0.510: 0.561: 0.642: 0.718:
Cc : 0.013: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.046: 0.054: 0.061: 0.060: 0.051: 0.056: 0.064: 0.072:
Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 62 : 59 : 55 : 51 : 45 : 42 : 38 : 31 : 23 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.065: 0.073: 0.082: 0.090: 0.104: 0.113: 0.132: 0.155: 0.190: 0.228: 0.254: 0.236: 0.310: 0.366: 0.422: 0.476:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.043: 0.054: 0.066: 0.078: 0.088: 0.110: 0.129: 0.151: 0.175: 0.201: 0.229: 0.236: 0.167: 0.195: 0.220: 0.242:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.043: 0.050: 0.062: 0.083: 0.099: 0.114: 0.128: 0.130: 0.033: : : :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : : : :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.778: 0.807: 0.802: 0.764: 0.698: 0.622: 0.547: 0.474: 0.410: 0.355: 0.310: 0.271: 0.238: 0.200: 0.173:
Cc : 0.078: 0.081: 0.080: 0.076: 0.070: 0.062: 0.055: 0.047: 0.041: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.020: 0.017:
Фоп: 14 : 4 : 355 : 345 : 336 : 329 : 322 : 316 : 312 : 308 : 304 : 301 : 299 : 296 : 295 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.521: 0.546: 0.533: 0.509: 0.464: 0.401: 0.352: 0.305: 0.258: 0.222: 0.195: 0.170: 0.148: 0.131: 0.115:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.258: 0.261: 0.269: 0.254: 0.235: 0.221: 0.195: 0.169: 0.152: 0.133: 0.114: 0.100: 0.089: 0.067: 0.055:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003:
Ки : : : : : : : : : : : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.627 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 4)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.151: 0.177: 0.201: 0.230: 0.265: 0.308: 0.361: 0.422: 0.470: 0.489: 0.452: 0.427: 0.471: 0.524: 0.572:
Cc : 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.042: 0.047: 0.049: 0.045: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057:
Фоп: 70 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 : 50 : 45 : 41 : 38 : 33 : 27 : 20 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.062: 0.070: 0.078: 0.089: 0.100: 0.112: 0.125: 0.147: 0.171: 0.190: 0.197: 0.216: 0.268: 0.305: 0.341: 0.373:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.043: 0.054: 0.069: 0.077: 0.089: 0.104: 0.125: 0.142: 0.160: 0.178: 0.187: 0.120: 0.147: 0.166: 0.183: 0.199:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.073: 0.091: 0.101: 0.105: 0.116: 0.012: : : :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : : : :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.609: 0.627: 0.623: 0.601: 0.560: 0.511: 0.460: 0.409: 0.361: 0.318: 0.280: 0.248: 0.214: 0.184: 0.162:
Cc : 0.061: 0.063: 0.062: 0.060: 0.056: 0.051: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016:
Фоп: 12 : 4 : 355 : 347 : 339 : 332 : 326 : 321 : 316 : 312 : 308 : 305 : 303 : 300 : 298 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.399: 0.411: 0.412: 0.394: 0.367: 0.333: 0.296: 0.259: 0.229: 0.201: 0.177: 0.156: 0.137: 0.123: 0.109:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.209: 0.217: 0.211: 0.207: 0.193: 0.178: 0.164: 0.150: 0.132: 0.118: 0.102: 0.091: 0.075: 0.059: 0.049:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Ки : : : : : : : : : : : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :

~~~~~~
~

```
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.500 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.144: 0.171: 0.194: 0.219: 0.249: 0.284: 0.324: 0.364: 0.394: 0.394: 0.366: 0.366: 0.397: 0.433: 0.464:
Cc : 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.039: 0.039: 0.037: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046:
Фоп:   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   58 :   56 :   53 :   49 :   45 :   41 :   38 :   35 :   30 :   24 :   17 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.066: 0.076: 0.086: 0.095: 0.105: 0.117: 0.131: 0.148: 0.156: 0.166: 0.199: 0.230: 0.255: 0.279: 0.301:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.041: 0.052: 0.066: 0.074: 0.085: 0.100: 0.115: 0.130: 0.142: 0.152: 0.136: 0.111: 0.129: 0.142: 0.154: 0.163:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.034: 0.038: 0.044: 0.052: 0.063: 0.075: 0.086: 0.093: 0.056: 0.006:      :      :      :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.487: 0.500: 0.499: 0.484: 0.459: 0.425: 0.390: 0.352: 0.317: 0.284: 0.253: 0.222: 0.192: 0.169: 0.150:
Cc : 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
Фоп:   11 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :  320 :  316 :  312 :  309 :  306 :  304 :  302 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.314: 0.325: 0.323: 0.311: 0.295: 0.270: 0.247: 0.222: 0.200: 0.179: 0.160: 0.143: 0.128: 0.114: 0.102:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.173: 0.174: 0.176: 0.173: 0.164: 0.155: 0.143: 0.130: 0.117: 0.105: 0.093: 0.079: 0.063: 0.053: 0.045:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.408 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.136: 0.159: 0.183: 0.206: 0.230: 0.257: 0.285: 0.310: 0.327: 0.327: 0.312: 0.316: 0.338: 0.362: 0.384:
Cc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.033: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:
Фоп:   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   52 :   49 :   45 :   42 :   38 :   35 :   31 :   27 :   21 :   16 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.064: 0.071: 0.080: 0.089: 0.098: 0.108: 0.119: 0.125: 0.140: 0.152: 0.177: 0.197: 0.216: 0.233: 0.245:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.039: 0.046: 0.059: 0.072: 0.081: 0.091: 0.103: 0.113: 0.124: 0.112: 0.089: 0.099: 0.110: 0.122: 0.129: 0.138:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.061: 0.074: 0.085: 0.036: 0.009: 0.001:      :      :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.400: 0.408: 0.406: 0.398: 0.381: 0.358: 0.332: 0.305: 0.278: 0.252: 0.224: 0.196: 0.174: 0.155: 0.139:
Cc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014:
Фоп:    9 :    3 :  356 :  350 :  344 :  338 :  333 :  328 :  323 :  319 :  316 :  313 :  310 :  307 :  305 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.258: 0.262: 0.262: 0.255: 0.243: 0.228: 0.210: 0.193: 0.176: 0.160: 0.143: 0.129: 0.117: 0.106: 0.096:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.142: 0.146: 0.144: 0.143: 0.138: 0.130: 0.122: 0.113: 0.101: 0.092: 0.081: 0.066: 0.056: 0.047: 0.041:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.339 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.127: 0.146: 0.170: 0.191: 0.210: 0.230: 0.249: 0.265: 0.273: 0.273: 0.271: 0.276: 0.291: 0.307: 0.323:
Cc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   42 :   38 :   35 :   32 :   29 :   24 :   19 :   14 :
```
~~~~~~

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.054: 0.060: 0.067: 0.075: 0.084: 0.091: 0.097: 0.105: 0.114: 0.119: 0.135: 0.155: 0.172: 0.185: 0.197: 0.207:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.036: 0.044: 0.053: 0.066: 0.074: 0.083: 0.092: 0.099: 0.099: 0.098: 0.070: 0.087: 0.097: 0.104: 0.110: 0.117:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.052: 0.057: 0.068: 0.030: 0.007: 0.002:      :      :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.339: 0.339: 0.332: 0.320: 0.305: 0.286: 0.265: 0.245: 0.219: 0.195: 0.175: 0.157: 0.142: 0.129:
Cc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Фоп:    8 :    3 :  357 :  351 :  345 :  340 :  335 :  331 :  326 :  322 :  319 :  316 :  313 :  310 :  308 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.214: 0.216: 0.216: 0.212: 0.205: 0.194: 0.181: 0.166: 0.155: 0.142: 0.129: 0.118: 0.108: 0.098: 0.090:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.119: 0.123: 0.123: 0.120: 0.115: 0.111: 0.105: 0.099: 0.090: 0.076: 0.066: 0.056: 0.048: 0.042: 0.037:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.286 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=357)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.118: 0.134: 0.152: 0.174: 0.191: 0.206: 0.219: 0.229: 0.233: 0.232: 0.230: 0.239: 0.253: 0.264: 0.275:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Фоп:   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   45 :   42 :   39 :   36 :   32 :   29 :   26 :   22 :   18 :   13 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.051: 0.056: 0.063: 0.069: 0.077: 0.084: 0.089: 0.095: 0.103: 0.113: 0.118: 0.133: 0.149: 0.159: 0.168: 0.175:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.034: 0.039: 0.046: 0.056: 0.067: 0.074: 0.081: 0.085: 0.083: 0.070: 0.059: 0.066: 0.080: 0.090: 0.096: 0.100:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.050: 0.055: 0.031: 0.010: 0.003: 0.001:      :
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.286: 0.286: 0.282: 0.273: 0.262: 0.248: 0.229: 0.208: 0.190: 0.172: 0.156: 0.142: 0.130: 0.119:
Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:    8 :    2 :  357 :  352 :  347 :  342 :  337 :  333 :  329 :  325 :  322 :  318 :  315 :  313 :  310 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.179: 0.183: 0.182: 0.179: 0.173: 0.165: 0.157: 0.147: 0.136: 0.127: 0.116: 0.108: 0.099: 0.091: 0.083:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.103: 0.103: 0.104: 0.103: 0.100: 0.096: 0.091: 0.082: 0.072: 0.062: 0.055: 0.047: 0.042: 0.038: 0.033:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.245 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.110: 0.122: 0.136: 0.153: 0.171: 0.184: 0.193: 0.200: 0.202: 0.201: 0.200: 0.204: 0.213: 0.223: 0.233:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Фоп:   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   43 :   40 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :   20 :   16 :   12 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.048: 0.053: 0.058: 0.063: 0.070: 0.075: 0.084: 0.090: 0.090: 0.098: 0.108: 0.119: 0.131: 0.138: 0.145: 0.150:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.031: 0.036: 0.041: 0.048: 0.056: 0.067: 0.067: 0.068: 0.073: 0.064: 0.047: 0.054: 0.062: 0.069: 0.076: 0.083:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.033: 0.036: 0.037: 0.041: 0.047: 0.027: 0.011: 0.005: 0.002: 0.001:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
```

```
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.241: 0.245: 0.244: 0.241: 0.232: 0.221: 0.208: 0.193: 0.180: 0.166: 0.153: 0.141: 0.130: 0.120: 0.109:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:    7 :    2 :  357 :  353 :  348 :  343 :  339 :  335 :  331 :  327 :  324 :  321 :  318 :  315 :  313 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.154: 0.156: 0.156: 0.152: 0.149: 0.144: 0.137: 0.129: 0.122: 0.114: 0.106: 0.098: 0.091: 0.084: 0.076:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.087: 0.089: 0.089: 0.089: 0.083: 0.077: 0.071: 0.064: 0.058: 0.051: 0.046: 0.042: 0.037: 0.033: 0.031:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.202 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.101: 0.111: 0.123: 0.135: 0.149: 0.164: 0.172: 0.177: 0.178: 0.178: 0.177: 0.179: 0.183: 0.189: 0.195:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Фоп:   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :   19 :   15 :   11 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.063: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.090: 0.097: 0.106: 0.115: 0.122: 0.127: 0.130:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.047: 0.052: 0.061: 0.062: 0.060: 0.053: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.060: 0.063:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.026: 0.013: 0.005: 0.003: 0.001:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.199: 0.202: 0.201: 0.198: 0.193: 0.185: 0.177: 0.167: 0.157: 0.147: 0.137: 0.127: 0.118: 0.108: 0.100:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:    6 :    2 :  357 :  353 :  349 :  344 :  340 :  336 :  333 :  329 :  326 :  323 :  320 :  318 :  315 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.135: 0.134: 0.133: 0.129: 0.126: 0.121: 0.115: 0.108: 0.102: 0.096: 0.090: 0.083: 0.076: 0.069:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.065: 0.067: 0.066: 0.066: 0.064: 0.059: 0.056: 0.051: 0.048: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.171 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.093: 0.102: 0.110: 0.120: 0.130: 0.141: 0.151: 0.157: 0.159: 0.159: 0.158: 0.158: 0.161: 0.164: 0.168:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Фоп:   51 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :   23 :   20 :   17 :   14 :   10 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.100: 0.107: 0.111: 0.114:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.042: 0.047: 0.051: 0.052: 0.047: 0.038: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.051:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.027: 0.017: 0.009: 0.004: 0.002:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.171: 0.171: 0.169: 0.165: 0.160: 0.153: 0.147: 0.139: 0.131: 0.123: 0.115: 0.107: 0.099: 0.091:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:    6 :    2 :  358 :  353 :  349 :  345 :  342 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :  322 :  320 :  317 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.117: 0.117: 0.116: 0.114: 0.111: 0.106: 0.102: 0.097: 0.092: 0.087: 0.081: 0.075: 0.069: 0.063:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
```

```
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.044: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  400 : Y-строка 29  Cmax=  0.149 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.086: 0.093: 0.100: 0.108: 0.115: 0.123: 0.130: 0.136: 0.140: 0.143: 0.142: 0.142: 0.143: 0.145: 0.147:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Фоп:   49 :   47 :   46 :   43 :   41 :   39 :   36 :   33 :   31 :   28 :   25 :   22 :   19 :   16 :   12 :    9 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.061: 0.064: 0.071: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.095: 0.098: 0.101:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.027: 0.031: 0.033: 0.034: 0.038: 0.041: 0.037: 0.035: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.040: 0.042:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.023: 0.016: 0.009: 0.008: 0.004:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.149: 0.148: 0.147: 0.144: 0.140: 0.135: 0.130: 0.124: 0.118: 0.110: 0.103: 0.096: 0.090: 0.084:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:    5 :    2 :  358 :  354 :  350 :  346 :  343 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :  322 :  319 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.067: 0.062: 0.058:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  200 : Y-строка 30  Cmax=  0.131 долей ПДК (x=  3200.0; напр.ветра=  5)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.080: 0.085: 0.091: 0.097: 0.103: 0.109: 0.114: 0.118: 0.122: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:   47 :   46 :   44 :   41 :   39 :   37 :   34 :   32 :   29 :   26 :   23 :   21 :   18 :   15 :   11 :    8 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.049: 0.053: 0.055: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.078: 0.082: 0.085: 0.087: 0.090:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.030: 0.031: 0.030: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.019: 0.015: 0.010: 0.010: 0.006:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.129: 0.127: 0.124: 0.120: 0.116: 0.110: 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.082: 0.077:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:    5 :    1 :  358 :  354 :  351 :  347 :  344 :  340 :  337 :  334 :  331 :  329 :  326 :  323 :  321 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.092: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.085: 0.082: 0.078: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.056: 0.053:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.117 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.074: 0.078: 0.083: 0.088: 0.093: 0.097: 0.101: 0.105: 0.108: 0.110: 0.111: 0.113: 0.114: 0.115: 0.116:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Фоп:   45 :   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   33 :   30 :   28 :   25 :   22 :   19 :   17 :   14 :   11 :    8 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.047: 0.051: 0.053: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.025: 0.027: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.022: 0.020: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113: 0.110: 0.106: 0.102: 0.098: 0.093: 0.089: 0.084: 0.080: 0.075: 0.071:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:    4 :    1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  345 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :  327 :  325 :  323 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3400.0 м,  Y=  3400.0 м
                                      ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  57.6714706 доли ПДКмр|
                                      |       5.7671472 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   125 град.
                    и скорости ветра  6.54 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6115| П1|     1.0000|  57.671471 | 100.0  | 100.0 |  57.6714706  |
|                Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
               ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м  |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.065 0.070 0.076 0.082 0.089 0.097 0.105 0.114 0.123 0.132 0.141 0.151 0.160 0.168 0.176 0.183 0.189 0.192 |- 1
                                                                                                |
 2-| 0.069 0.075 0.081 0.088 0.096 0.105 0.116 0.125 0.136 0.147 0.159 0.172 0.184 0.197 0.208 0.218 0.226 0.231 |- 2
                                                                                                |
 3-| 0.073 0.080 0.087 0.095 0.105 0.115 0.126 0.138 0.151 0.165 0.181 0.198 0.217 0.236 0.249 0.258 0.266 0.270 |- 3
                                                                                                |
```

4-| 0.078 0.085 0.093 0.102 0.113 0.125 0.138 0.152 0.168 0.187 0.209 0.233 0.254 0.271 0.288 0.301 0.312 0.317 |- 4
5-| 0.082 0.090 0.099 0.110 0.122 0.135 0.150 0.167 0.188 0.213 0.243 0.267 0.291 0.315 0.337 0.357 0.371 0.379 |- 5
6-| 0.086 0.095 0.106 0.118 0.131 0.146 0.164 0.186 0.213 0.245 0.273 0.303 0.335 0.367 0.400 0.427 0.448 0.459 |- 6
7-| 0.091 0.100 0.112 0.125 0.139 0.157 0.179 0.205 0.241 0.272 0.307 0.346 0.389 0.434 0.478 0.520 0.550 0.568 |- 7
8-| 0.095 0.106 0.119 0.132 0.148 0.168 0.194 0.228 0.264 0.301 0.345 0.395 0.452 0.515 0.581 0.642 0.692 0.721 |- 8
9-| 0.099 0.111 0.124 0.139 0.157 0.180 0.210 0.249 0.286 0.331 0.385 0.450 0.526 0.614 0.711 0.810 0.892 0.945 |- 9
10-| 0.103 0.116 0.130 0.145 0.164 0.191 0.226 0.266 0.309 0.361 0.426 0.509 0.609 0.734 0.880 1.042 1.193 1.291 |-10
11-| 0.107 0.121 0.134 0.151 0.171 0.200 0.241 0.280 0.328 0.389 0.467 0.567 0.699 0.872 1.096 1.371 1.669 1.893 |-11
12-| 0.111 0.125 0.139 0.156 0.178 0.209 0.250 0.292 0.345 0.412 0.501 0.623 0.788 1.017 1.353 1.840 2.543 3.272 |-12
13-| 0.115 0.130 0.143 0.160 0.182 0.214 0.257 0.299 0.356 0.430 0.528 0.662 0.855 1.148 1.616 2.499 4.73112.614 |-13
14-| 0.120 0.135 0.148 0.165 0.187 0.219 0.260 0.304 0.362 0.437 0.539 0.684 0.894 1.221 1.795 3.08910.04957.671 |-14
15-| 0.124 0.141 0.155 0.171 0.192 0.223 0.262 0.304 0.360 0.434 0.537 0.679 0.884 1.207 1.764 2.970 7.70727.749 |-15
16-C 0.128 0.147 0.161 0.179 0.201 0.229 0.267 0.305 0.355 0.425 0.517 0.647 1.019 2.377 4.439 2.292 3.690 5.595 C-16
17-| 0.131 0.152 0.169 0.189 0.213 0.243 0.283 0.320 0.366 0.425 0.505 0.672 1.227 2.861 4.931 2.309 2.143 2.485 |-17
18-| 0.133 0.156 0.175 0.198 0.225 0.260 0.307 0.361 0.427 0.519 0.661 0.886 1.156 1.480 1.675 1.240 1.429 1.547 |-18
19-| 0.134 0.158 0.179 0.203 0.233 0.272 0.323 0.390 0.470 0.577 0.710 0.820 0.699 0.747 0.797 0.923 1.029 1.086 |-19
20-| 0.132 0.156 0.180 0.204 0.235 0.273 0.322 0.389 0.463 0.543 0.611 0.602 0.510 0.561 0.642 0.718 0.778 0.807 |-20
21-| 0.129 0.151 0.177 0.201 0.230 0.265 0.308 0.361 0.422 0.470 0.489 0.452 0.427 0.471 0.524 0.572 0.609 0.627 |-21
22-| 0.125 0.144 0.171 0.194 0.219 0.249 0.284 0.324 0.364 0.394 0.394 0.366 0.366 0.397 0.433 0.464 0.487 0.500 |-22
23-| 0.119 0.136 0.159 0.183 0.206 0.230 0.257 0.285 0.310 0.327 0.327 0.312 0.316 0.338 0.362 0.384 0.400 0.408 |-23
24-| 0.113 0.127 0.146 0.170 0.191 0.210 0.230 0.249 0.265 0.273 0.273 0.271 0.276 0.291 0.307 0.323 0.333 0.339 |-24
25-| 0.105 0.118 0.134 0.152 0.174 0.191 0.206 0.219 0.229 0.233 0.232 0.230 0.239 0.253 0.264 0.275 0.282 0.286 |-25
26-| 0.099 0.110 0.122 0.136 0.153 0.171 0.184 0.193 0.200 0.202 0.201 0.200 0.204 0.213 0.223 0.233 0.241 0.245 |-26
27-| 0.092 0.101 0.111 0.123 0.135 0.149 0.164 0.172 0.177 0.178 0.178 0.177 0.179 0.183 0.189 0.195 0.199 0.202 |-27
28-| 0.086 0.093 0.102 0.110 0.120 0.130 0.141 0.151 0.157 0.159 0.159 0.158 0.158 0.161 0.164 0.168 0.170 0.171 |-28
29-| 0.080 0.086 0.093 0.100 0.108 0.115 0.123 0.130 0.136 0.140 0.143 0.142 0.142 0.143 0.145 0.147 0.148 0.149 |-29
30-| 0.074 0.080 0.085 0.091 0.097 0.103 0.109 0.114 0.118 0.122 0.125 0.126 0.128 0.129 0.130 0.131 0.131 0.131 |-30
31-| 0.069 0.074 0.078 0.083 0.088 0.093 0.097 0.101 0.105 0.108 0.110 0.111 0.113 0.114 0.115 0.116 0.117 0.117 |-31

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.193 0.192 0.189 0.184 0.178 0.171 0.163 0.155 0.146 0.137 0.128 0.118 0.109 |- 1
0.232 0.229 0.225 0.217 0.208 0.198 0.187 0.175 0.163 0.152 0.142 0.131 0.120 |- 2
0.272 0.270 0.265 0.258 0.248 0.233 0.216 0.200 0.185 0.170 0.156 0.144 0.131 |- 3
0.319 0.316 0.309 0.298 0.286 0.273 0.256 0.232 0.210 0.190 0.173 0.157 0.143 |- 4
0.379 0.374 0.364 0.350 0.334 0.314 0.293 0.271 0.242 0.215 0.192 0.172 0.155 |- 5
0.460 0.451 0.434 0.415 0.393 0.366 0.337 0.307 0.277 0.243 0.213 0.188 0.167 |- 6
0.569 0.554 0.527 0.497 0.466 0.432 0.390 0.349 0.310 0.275 0.236 0.205 0.179 |- 7
0.723 0.697 0.651 0.606 0.558 0.507 0.455 0.396 0.345 0.301 0.261 0.221 0.191 |- 8
0.947 0.898 0.825 0.749 0.675 0.598 0.520 0.446 0.380 0.326 0.281 0.238 0.203 |- 9

```
 1.293 1.205 1.068 0.944 0.821 0.698 0.586 0.493 0.412 0.348 0.298 0.254 0.213 |-10
                                                                               |
 1.909 1.698 1.433 1.206 0.984 0.792 0.640 0.525 0.438 0.365 0.309 0.266 0.221 |-11
                                                                               |
 3.290 2.591 1.982 1.488 1.111 0.853 0.673 0.544 0.450 0.373 0.316 0.270 0.226 |-12
                                                                               |
10.354 4.547 2.524 1.632 1.159 0.870 0.681 0.546 0.449 0.376 0.318 0.271 0.229 |-13
                                                                               |
37.266 6.707 2.724 1.673 1.169 0.871 0.676 0.541 0.444 0.372 0.314 0.269 0.227 |-14
                                                                               |
21.744 5.345 2.499 1.597 1.135 0.849 0.660 0.528 0.433 0.362 0.308 0.264 0.223 |-15
                                                                               |
 4.986 3.054 1.981 1.399 1.035 0.796 0.626 0.505 0.417 0.349 0.297 0.256 0.216 C-16
                                                                               |
 2.378 1.940 1.504 1.163 0.905 0.719 0.579 0.473 0.395 0.333 0.285 0.247 0.207 |-17
                                                                               |
 1.514 1.354 1.147 0.945 0.773 0.632 0.523 0.436 0.368 0.314 0.271 0.234 0.196 |-18
                                                                               |
 1.072 0.999 0.887 0.763 0.649 0.551 0.466 0.395 0.339 0.293 0.255 0.217 0.185 |-19
                                                                               |
 0.802 0.764 0.698 0.622 0.547 0.474 0.410 0.355 0.310 0.271 0.238 0.200 0.173 |-20
                                                                               |
 0.623 0.601 0.560 0.511 0.460 0.409 0.361 0.318 0.280 0.248 0.214 0.184 0.162 |-21
                                                                               |
 0.499 0.484 0.459 0.425 0.390 0.352 0.317 0.284 0.253 0.222 0.192 0.169 0.150 |-22
                                                                               |
 0.406 0.398 0.381 0.358 0.332 0.305 0.278 0.252 0.224 0.196 0.174 0.155 0.139 |-23
                                                                               |
 0.339 0.332 0.320 0.305 0.286 0.265 0.245 0.219 0.195 0.175 0.157 0.142 0.129 |-24
                                                                               |
 0.286 0.282 0.273 0.262 0.248 0.229 0.208 0.190 0.172 0.156 0.142 0.130 0.119 |-25
                                                                               |
 0.244 0.241 0.232 0.221 0.208 0.193 0.180 0.166 0.153 0.141 0.130 0.120 0.109 |-26
                                                                               |
 0.201 0.198 0.193 0.185 0.177 0.167 0.157 0.147 0.137 0.127 0.118 0.108 0.100 |-27
                                                                               |
 0.171 0.169 0.165 0.160 0.153 0.147 0.139 0.131 0.123 0.115 0.107 0.099 0.091 |-28
                                                                               |
 0.148 0.147 0.144 0.140 0.135 0.130 0.124 0.118 0.110 0.103 0.096 0.090 0.084 |-29
                                                                               |
 0.131 0.129 0.127 0.124 0.120 0.116 0.110 0.105 0.099 0.093 0.088 0.082 0.077 |-30
                                                                               |
 0.116 0.115 0.113 0.110 0.106 0.102 0.098 0.093 0.089 0.084 0.080 0.075 0.071 |-31
                                                                               |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 57.6714706 долей ПДКмр
= 5.7671472 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3400.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 125 град.
и "опасной" скорости ветра : 6.54 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Примесь :2936 - Пыль древесная (1039*)
ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

```
_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
| Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
| Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
```

```
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.354: 0.359: 0.383: 0.379: 0.409: 0.415: 0.395: 0.471: 0.541: 0.407: 0.554: 0.411: 0.556: 0.409:
Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.041: 0.041: 0.039: 0.047: 0.054: 0.041: 0.055: 0.041: 0.056: 0.041:
Фоп:  115 :  114 :  119 :  119 :  124 :  125 :  125 :  130 :  123 :  122 :  135 :  128 :  141 :  135 :  146 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.215: 0.226: 0.227: 0.244: 0.240: 0.262: 0.267: 0.253: 0.300: 0.349: 0.258: 0.356: 0.262: 0.362: 0.257:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.121: 0.128: 0.132: 0.139: 0.139: 0.147: 0.148: 0.142: 0.172: 0.192: 0.149: 0.198: 0.149: 0.194: 0.152:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.550: 0.402: 0.533: 0.472: 0.411: 0.613: 0.544: 0.206: 0.186: 0.261: 0.261: 0.228: 0.242: 0.168: 0.285:
Cc : 0.055: 0.040: 0.053: 0.047: 0.041: 0.061: 0.054: 0.021: 0.019: 0.026: 0.026: 0.023: 0.024: 0.017: 0.028:
Фоп:  141 :  152 :  147 :  150 :  154 :  151 :  155 :    6 :    3 :    3 :    3 :    3 :    2 :    0 :  359 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.355: 0.254: 0.342: 0.297: 0.260: 0.394: 0.347: 0.137: 0.125: 0.166: 0.166: 0.147: 0.153: 0.115: 0.181:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.195: 0.148: 0.191: 0.175: 0.151: 0.219: 0.198: 0.069: 0.060: 0.095: 0.095: 0.081: 0.089: 0.052: 0.104:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      :      :      : 0.001:      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0092 : 0092 :      :      :      : 0092 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.131: 0.308: 0.125: 0.139: 0.117: 0.332: 0.115: 0.353: 0.112: 0.372: 0.384: 0.109: 0.390: 0.105:
Cc : 0.015: 0.013: 0.031: 0.013: 0.014: 0.012: 0.033: 0.011: 0.035: 0.011: 0.037: 0.038: 0.011: 0.039: 0.011:
Фоп:  357 :  356 :  355 :  356 :  355 :  355 :  350 :  352 :  344 :  349 :  339 :  333 :  346 :  327 :  343 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.092: 0.195: 0.088: 0.097: 0.082: 0.211: 0.081: 0.227: 0.079: 0.237: 0.245: 0.077: 0.248: 0.074:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.045: 0.037: 0.113: 0.035: 0.040: 0.032: 0.121: 0.032: 0.126: 0.031: 0.135: 0.139: 0.031: 0.142: 0.030:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.002: 0.002:      : 0.002: 0.002: 0.002:      : 0.002:      : 0.002:      :      : 0.002:      : 0.002:
Ки : 0092 : 0092 :      : 0092 : 0092 : 0092 :      : 0092 :      : 0092 :      :      : 0092 :      : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.388: 0.102: 0.379: 0.098: 0.331: 0.093: 0.291: 0.257: 0.089: 0.226: 0.084: 0.195: 0.080: 0.184: 0.076:
Cc : 0.039: 0.010: 0.038: 0.010: 0.033: 0.009: 0.029: 0.026: 0.009: 0.023: 0.008: 0.020: 0.008: 0.018: 0.008:
Фоп:  321 :  340 :  315 :  337 :  313 :  334 :  312 :  310 :  332 :  309 :  329 :  308 :  327 :  305 :  325 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.246: 0.071: 0.240: 0.068: 0.209: 0.065: 0.182: 0.162: 0.062: 0.144: 0.058: 0.129: 0.055: 0.123: 0.052:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.142: 0.028: 0.139: 0.027: 0.121: 0.026: 0.109: 0.094: 0.025: 0.081: 0.023: 0.065: 0.022: 0.061: 0.021:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      : 0.002:      : 0.002:      : 0.002:      : 0.001: 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003:
Ки :      : 0092 :      : 0092 :      : 0092 :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1912:    19:   216:   414:   612:   809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.072: 0.078: 0.085: 0.092: 0.101: 0.110: 0.120: 0.130: 0.140: 0.151: 0.163:
```

```
Cc : 0.017: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Фоп:  301 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  308 :  305 :  302 :  298 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.070: 0.077: 0.084: 0.090: 0.097: 0.103: 0.110:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.054: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                                   ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6134502 доли ПДКмр|
                                   |      0.0613450 мг/м3    |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   151 град.
                     и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6115| П1|     1.0000|   0.394313 |  64.3  |  64.3 | 0.394312590  |
|  2 |000201 0054| Т |     1.2139|   0.219138 |  35.7  | 100.0 | 0.180523604  |
|                 Остальные источники не влияют на данную точку.              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
               ПДКм.р для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

           ___________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                            ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.533: 0.518: 0.509: 0.500: 0.497: 0.472: 0.449: 0.429: 0.419: 0.422: 0.445: 0.447: 0.447: 0.449: 0.461:
Cc : 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046:
Фоп:    6 :   11 :   15 :   19 :   21 :   25 :   29 :   33 :   36 :   39 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.348: 0.335: 0.330: 0.325: 0.324: 0.305: 0.290: 0.276: 0.267: 0.256: 0.248: 0.246: 0.245: 0.245: 0.226:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.185: 0.183: 0.179: 0.175: 0.174: 0.166: 0.159: 0.153: 0.147: 0.141: 0.137: 0.135: 0.135: 0.135: 0.125:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.004: 0.025: 0.060: 0.066: 0.068: 0.069: 0.110:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.462: 0.466: 0.470: 0.476: 0.478: 0.481: 0.482: 0.483: 0.480: 0.481: 0.478: 0.478: 0.479: 0.471: 0.453:
```

```
Cc : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.045:
Фоп:   41 :   41 :   42 :   42 :   43 :   43 :   44 :   45 :   45 :   46 :   47 :   47 :   47 :   48 :   51 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.222: 0.211: 0.212: 0.194: 0.200: 0.189: 0.191: 0.192: 0.197: 0.193: 0.188: 0.189: 0.190: 0.195: 0.188:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
Ви : 0.122: 0.138: 0.140: 0.174: 0.166: 0.185: 0.183: 0.183: 0.181: 0.184: 0.185: 0.185: 0.184: 0.176: 0.169:
Ки : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.118: 0.117: 0.118: 0.108: 0.112: 0.106: 0.107: 0.108: 0.102: 0.104: 0.105: 0.104: 0.104: 0.100: 0.096:
Ки : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.444: 0.444: 0.444: 0.442: 0.430: 0.431: 0.413: 0.375: 0.343: 0.314: 0.290: 0.269: 0.250: 0.234: 0.219:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Фоп:   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   55 :   58 :   60 :   63 :   65 :   68 :   70 :   73 :   76 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.175: 0.175: 0.167: 0.153: 0.139: 0.128: 0.122: 0.113: 0.112: 0.106: 0.100:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.167: 0.167: 0.167: 0.166: 0.163: 0.163: 0.157: 0.145: 0.137: 0.126: 0.113: 0.105: 0.089: 0.083: 0.078:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
Ви : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.093: 0.093: 0.089: 0.076: 0.068: 0.059: 0.056: 0.050: 0.048: 0.045: 0.041:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.206: 0.196: 0.187: 0.180: 0.176: 0.176: 0.173: 0.171: 0.171: 0.173: 0.177: 0.185: 0.195: 0.208: 0.226:
Cc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:
Фоп:   78 :   81 :   83 :   85 :   87 :   87 :   88 :   90 :   92 :   94 :   97 :   99 :  101 :  103 :  105 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.097: 0.101: 0.104: 0.104: 0.105: 0.106: 0.109: 0.112: 0.116: 0.119: 0.124: 0.130: 0.137: 0.146:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.063: 0.058: 0.045: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.053: 0.058: 0.063: 0.070: 0.079:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.042: 0.040: 0.041: 0.033: 0.028: 0.028: 0.023: 0.015: 0.010: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.267: 0.291: 0.321: 0.370: 0.429: 0.430: 0.455: 0.515: 0.589: 0.621: 0.637: 0.732: 0.790: 0.791:
Cc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.037: 0.043: 0.043: 0.046: 0.051: 0.059: 0.062: 0.064: 0.073: 0.079: 0.079:
Фоп:  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  116 :  117 :  119 :  120 :  120 :  121 :  123 :  124 :  124 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.170: 0.183: 0.204: 0.236: 0.273: 0.274: 0.291: 0.333: 0.382: 0.401: 0.417: 0.481: 0.522: 0.522:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.091: 0.097: 0.107: 0.117: 0.134: 0.156: 0.156: 0.165: 0.182: 0.207: 0.220: 0.220: 0.251: 0.268: 0.269:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.792: 0.855: 0.907: 0.900: 0.855: 0.844: 0.798: 0.760: 0.759: 0.759: 0.726: 0.698: 0.696: 0.695: 0.666:
Cc : 0.079: 0.085: 0.091: 0.090: 0.085: 0.084: 0.080: 0.076: 0.076: 0.076: 0.073: 0.070: 0.070: 0.069: 0.067:
Фоп:  124 :  125 :  126 :  126 :  132 :  134 :  137 :  139 :  139 :  139 :  142 :  144 :  144 :  144 :  147 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.523: 0.568: 0.614: 0.601: 0.568: 0.562: 0.532: 0.497: 0.496: 0.495: 0.479: 0.454: 0.452: 0.450: 0.438:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.268: 0.287: 0.293: 0.299: 0.287: 0.282: 0.266: 0.263: 0.263: 0.264: 0.247: 0.244: 0.244: 0.245: 0.228:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.644: 0.643: 0.642: 0.619: 0.600: 0.598: 0.598: 0.579: 0.565: 0.562: 0.560: 0.546: 0.535: 0.531: 0.531:
Сс : 0.064: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.060: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053:
Фоп:  149 :  149 :  149 :  151 :  153 :  154 :  154 :  156 :  158 :  158 :  158 :  160 :  162 :  163 :  163 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.419: 0.417: 0.414: 0.397: 0.382: 0.388: 0.386: 0.373: 0.363: 0.358: 0.354: 0.346: 0.339: 0.341: 0.338:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.225: 0.227: 0.228: 0.222: 0.218: 0.210: 0.212: 0.206: 0.203: 0.204: 0.205: 0.200: 0.196: 0.191: 0.193:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.519: 0.509: 0.508: 0.505: 0.497: 0.491: 0.487: 0.486: 0.478: 0.475: 0.472: 0.469: 0.465: 0.462: 0.460:
Сс : 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046:
Фоп:  165 :  167 :  167 :  168 :  169 :  171 :  171 :  172 :  174 :  175 :  176 :  176 :  178 :  179 :  180 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.331: 0.326: 0.322: 0.322: 0.314: 0.311: 0.305: 0.307: 0.304: 0.299: 0.298: 0.292: 0.293: 0.289: 0.288:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.188: 0.184: 0.186: 0.182: 0.184: 0.180: 0.182: 0.180: 0.174: 0.176: 0.174: 0.176: 0.172: 0.173: 0.172:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.455: 0.453: 0.451: 0.450: 0.447: 0.447: 0.448: 0.446: 0.445: 0.447: 0.446: 0.447: 0.447: 0.450:
Сс : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Фоп:  181 :  182 :  183 :  184 :  185 :  186 :  187 :  187 :  189 :  193 :  195 :  195 :  195 :  197 :  200 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.287: 0.284: 0.282: 0.280: 0.279: 0.277: 0.281: 0.281: 0.279: 0.276: 0.275: 0.275: 0.275: 0.274: 0.276:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.164:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.011:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.451: 0.451: 0.454: 0.461: 0.461: 0.461: 0.467: 0.474: 0.474: 0.475: 0.482: 0.485: 0.485: 0.486: 0.486:
Сс : 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Фоп:  200 :  200 :  202 :  204 :  204 :  204 :  206 :  208 :  208 :  209 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.276: 0.276: 0.276: 0.278: 0.279: 0.279: 0.280: 0.283: 0.283: 0.281: 0.282: 0.285: 0.285: 0.285: 0.285:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.164: 0.165: 0.165: 0.167: 0.167: 0.168: 0.169: 0.171: 0.171: 0.168: 0.168: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.018: 0.021: 0.021: 0.026: 0.031: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.489: 0.495: 0.494: 0.496: 0.501: 0.508: 0.510: 0.511: 0.517: 0.525: 0.527: 0.527: 0.534: 0.543: 0.544:
Сс : 0.049: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054:
Фоп:  213 :  215 :  216 :  216 :  218 :  220 :  220 :  220 :  222 :  224 :  224 :  225 :  226 :  228 :  228 :
```

Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.285: 0.285: 0.281: 0.283: 0.282: 0.283: 0.285: 0.287: 0.286: 0.288: 0.290: 0.287: 0.292: 0.294: 0.296:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.172: 0.173: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.174: 0.174: 0.175: 0.176: 0.174: 0.178: 0.179: 0.180:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.032: 0.037: 0.044: 0.043: 0.049: 0.054: 0.052: 0.051: 0.057: 0.062: 0.061: 0.066: 0.065: 0.070: 0.068:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~
~
____

y= 4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.547: 0.552: 0.562: 0.562: 0.567: 0.571: 0.580: 0.582: 0.585: 0.590: 0.597: 0.600: 0.604: 0.608: 0.613:
Cc : 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061:
Фоп: 229 : 230 : 232 : 233 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.296: 0.299: 0.302: 0.302: 0.305: 0.307: 0.312: 0.313: 0.315: 0.319: 0.324: 0.326: 0.330: 0.333: 0.338:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.180: 0.181: 0.184: 0.183: 0.185: 0.186: 0.188: 0.189: 0.191: 0.192: 0.194: 0.195: 0.197: 0.198: 0.199:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.072: 0.072: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~
~
____

y= 3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.616: 0.621: 0.625: 0.625: 0.627: 0.635: 0.636: 0.636: 0.638: 0.637: 0.638: 0.639: 0.641: 0.641: 0.642:
Cc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Фоп: 245 : 246 : 248 : 248 : 248 : 250 : 250 : 251 : 252 : 254 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.341: 0.345: 0.351: 0.352: 0.352: 0.362: 0.363: 0.365: 0.368: 0.372: 0.373: 0.374: 0.375: 0.377: 0.378:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.200: 0.201: 0.208: 0.208: 0.209: 0.212: 0.211: 0.211: 0.212: 0.218: 0.218: 0.219: 0.216: 0.218: 0.216:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.076: 0.074: 0.065: 0.066: 0.065: 0.062: 0.063: 0.060: 0.058: 0.046: 0.047: 0.047: 0.050: 0.045: 0.047:
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 :
~~~~~~
~
____

y= 3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.643: 0.644: 0.648: 0.654: 0.655: 0.654: 0.663: 0.687: 0.722: 0.766: 0.784: 0.784: 0.784: 0.785: 0.783:
Cc : 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.069: 0.072: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 256 : 257 : 260 : 261 : 261 : 261 : 265 : 270 : 275 : 280 : 281 : 284 : 284 : 284 : 287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.381: 0.385: 0.393: 0.400: 0.401: 0.401: 0.411: 0.433: 0.459: 0.493: 0.511: 0.507: 0.508: 0.509: 0.508:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.218: 0.217: 0.227: 0.227: 0.227: 0.226: 0.237: 0.248: 0.260: 0.273: 0.272: 0.276: 0.276: 0.276: 0.274:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.014: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : 0092 : : : : :
~~~~~~
~
____

y= 2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.786: 0.786: 0.786: 0.785: 0.789: 0.790: 0.790: 0.792: 0.797: 0.797: 0.796: 0.799: 0.807: 0.805: 0.806:
Cc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.080: 0.081:
Фоп: 290 : 290 : 290 : 293 : 296 : 296 : 296 : 299 : 302 : 302 : 302 : 305 : 308 : 308 : 309 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.511: 0.512: 0.514: 0.513: 0.516: 0.519: 0.522: 0.521: 0.524: 0.528: 0.531: 0.530: 0.533: 0.538: 0.528:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.275: 0.273: 0.272: 0.272: 0.273: 0.271: 0.269: 0.270: 0.273: 0.269: 0.265: 0.269: 0.273: 0.266: 0.278:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.774: 0.743: 0.718: 0.698: 0.679: 0.663: 0.656: 0.631: 0.598: 0.599: 0.598: 0.572: 0.551: 0.533:
Cc : 0.077: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.066: 0.063: 0.060: 0.060: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053:
Фоп:  314 :  319 :  325 :  330 :  335 :  340 :  345 :  348 :  352 :  353 :  353 :  357 :    2 :    6 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.510: 0.495: 0.470: 0.459: 0.449: 0.440: 0.429: 0.413: 0.395: 0.389: 0.390: 0.375: 0.358: 0.348:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.264: 0.248: 0.248: 0.238: 0.230: 0.223: 0.227: 0.218: 0.203: 0.209: 0.208: 0.197: 0.194: 0.185:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2625.0 м,  Y=  3988.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9073675 доли ПДКмр|
                                     |       0.0907368 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   126 град.
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6115| П1|     1.0000|   0.614184 |  67.7  |  67.7 | 0.614184320  |
|  2 |000201 0054| Т |     1.2139|   0.293183 |  32.3  | 100.0 | 0.241521716  |
|                Остальные источники не влияют на данную точку.               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)       Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                       0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                            (516)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_______________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0301--------
000201 0028 Т   120.0        5.0 14.25  279.9 200.0     3290     3090                   1.0 1.000 0  3.074920
000201 0061 Т    25.0       0.72 11.08   4.51  22.0     3500     3367                   1.0 1.000 0 0.0197500
000201 0062 Т     9.3       0.63 12.73   3.97  20.0     3507     3370                   1.0 1.000 0 0.0521500
000201 0065 Т    25.0       0.40 11.05   1.39  20.0     3504     3380                   1.0 1.000 0 0.0135400
000201 0100 Т    12.0       0.40 17.27   2.17  20.0     3460     3426                   1.0 1.000 0 0.0014300
000201 0101 Т     4.0       0.40  5.57 0.7000  20.0     3450     3397                   1.0 1.000 0 0.0186400
000201 0105 Т     4.0       0.30  9.90 0.7000  20.0     2804     2947                   1.0 1.000 0 0.0010500
000201 0109 Т     6.0       0.30  9.90 0.7000  20.0     3851     3734                   1.0 1.000 0 0.0010500
000201 0112 Т    10.0       0.40 17.27   2.17  20.0     3673     3593                   1.0 1.000 0 0.0010500
000201 6067 П1    2.0                          22.0     3440     3168        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0069200
000201 6068 П1    2.0                          22.0     3460     3426        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0272000
000201 6071 П1    2.0                          22.0     3351     3089        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0016900
000201 6073 П1    2.0                          22.0     2975     2971        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0059400
000201 6075 П1    2.0                          22.0     2823     2947        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0068600
000201 6077 П1    2.0                          22.0     2814     2900        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0049200
000201 6079 П1    2.0                          22.0     3851     3748        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0031300
000201 6084 П1    2.0                          22.0     3807     3724        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0079100
000201 6086 П1    2.0                          22.0     3669     3572        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0077200
000201 6088 П1    2.0                          22.0     2276     3051        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0026900
000201 6097 П1    2.0                          22.0     3341     3084        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0823800
000201 6122 П1    2.0                          22.0     3680     4019        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0003300
000201 6138 П1    2.0                          22.0     1766     3069        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0500000
000201 6141 П1    2.0                          22.0     1892     3004        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0800000
000201 6142 П1    2.0                          22.0     1915     2983        2        2   0 1.0 1.000 0 0.1200000
          --------- Примесь 0330--------
000201 0028 Т   120.0        5.0 14.25  279.9 200.0     3290     3090                   1.0 1.000 0  8.853930
```

```
000201 0061 T   25.0      0.72 11.08   4.51  22.0    3500    3367              1.0 1.000 0 0.0651700
000201 0062 T    9.3      0.63 12.73   3.97  20.0    3507    3370              1.0 1.000 0 0.0495700
000201 0065 T   25.0      0.40 11.05   1.39  20.0    3504    3380              1.0 1.000 0 0.0228200
000201 6138 П1   2.0                   22.0    1766    3069       2    2  0 1.0 1.000 0 0.1000000
000201 6141 П1   2.0                   22.0    1892    3004       2    2  0 1.0 1.000 0 0.1600000
000201 6142 П1   2.0                   22.0    1915    2983       2    2  0 1.0 1.000 0 0.2400000
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0028	33.082458	T	0.012933	5.09	2210.3
2	000201 0061	0.229090	T	0.022564	0.50	142.5
3	000201 0062	0.359890	T	0.103002	1.12	118.9
4	000201 0065	0.113340	T	0.011163	0.50	142.5
5	000201 0100	0.007150	T	0.002200	0.75	102.4
6	000201 0101	0.093200	T	0.391387	0.72	33.0
7	000201 0105	0.005250	T	0.013903	0.97	44.0
8	000201 0109	0.005250	T	0.010212	0.64	44.0
9	000201 0112	0.005250	T	0.001849	0.90	102.4
10	000201 6067	0.034600	П1	1.235792	0.50	11.4
11	000201 6068	0.136000	П1	4.857447	0.50	11.4
12	000201 6071	0.008450	П1	0.301805	0.50	11.4
13	000201 6073	0.029700	П1	1.060781	0.50	11.4
14	000201 6075	0.034300	П1	1.225077	0.50	11.4
15	000201 6077	0.024600	П1	0.878626	0.50	11.4
16	000201 6079	0.015650	П1	0.558964	0.50	11.4
17	000201 6084	0.039550	П1	1.412588	0.50	11.4
18	000201 6086	0.038600	П1	1.378658	0.50	11.4
19	000201 6088	0.013450	П1	0.480387	0.50	11.4
20	000201 6097	0.411900	П1	14.711636	0.50	11.4
21	000201 6122	0.001650	П1	0.058932	0.50	11.4
22	000201 6138	0.450000	П1	16.072433	0.50	11.4
23	000201 6141	0.720000	П1	25.715897	0.50	11.4
24	000201 6142	1.080000	П1	38.573845	0.50	11.4

Суммарный Mq = 36.939329 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 109.092079 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

```
6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
    Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                    0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                         (516)

    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 3000,  Y= 3000
                 размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:______________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059:
Фоп:  148 :  150 :  154 :  157 :  160 :  163 :  167 :  171 :  175 :  178 :  182 :  186 :  190 :  193 :  197 :  200 :
Uоп: 3.82 : 3.71 : 3.56 : 3.44 : 3.36 : 3.26 : 3.20 : 3.13 : 3.07 : 3.05 : 3.05 : 3.09 : 3.12 : 3.18 : 3.26 : 3.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:
Фоп:  204 :  207 :  210 :  213 :  215 :  218 :  220 :  222 :  224 :  226 :  227 :  229 :  229 :  230 :  230 :
Uоп: 3.44 : 3.56 : 3.67 : 3.83 : 3.97 : 4.13 : 4.33 : 4.49 : 4.73 : 4.90 : 5.06 : 5.32 : 5.55 : 5.73 : 5.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:______________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064:
Фоп:  146 :  149 :  152 :  155 :  159 :  162 :  166 :  170 :  174 :  178 :  182 :  187 :  191 :  194 :  198 :  202 :
Uоп: 3.61 : 3.44 : 3.33 : 3.20 : 3.07 : 3.02 : 2.93 : 2.86 : 2.81 : 2.79 : 2.79 : 2.81 : 2.85 : 2.89 : 2.99 : 3.09 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.043:
Фоп:  205 :  209 :  212 :  214 :  217 :  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :  229 :  230 :  231 :  231 :  232 :
Uоп: 3.17 : 3.33 : 3.45 : 3.61 : 3.76 : 3.91 : 4.11 : 4.29 : 4.49 : 4.70 : 4.90 : 5.15 : 5.37 : 5.58 : 5.83 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________

 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.078 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.069:
Фоп:  144 :  147 :  150 :  154 :  157 :  161 :  165 :  170 :  174 :  178 :  183 :  187 :  191 :  195 :  200 :  203 :
Uоп: 3.39 : 3.22 : 3.05 : 2.96 : 2.84 : 2.73 : 2.65 : 2.59 : 2.54 : 2.53 : 2.53 : 2.55 : 2.58 : 2.65 : 2.72 : 2.82 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.034:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Фоп:  207 :  210 :  213 :  216 :  219 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :  231 :  232 :  233 :  233 :  234 :
Uоп: 2.96 : 3.07 : 3.20 : 3.39 : 3.56 : 3.71 : 3.90 : 4.11 : 4.28 : 4.49 : 4.70 : 4.94 : 5.22 : 5.44 : 5.67 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________

 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.088 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.080: 0.076:
Фоп:  141 :  145 :  148 :  152 :  156 :  160 :  164 :  169 :  173 :  178 :  183 :  188 :  192 :  197 :  201 :  205 :
Uоп: 3.17 : 3.01 : 2.85 : 2.71 : 2.58 : 2.47 : 2.39 : 2.32 : 2.28 : 2.24 : 2.24 : 2.27 : 2.32 : 2.38 : 2.47 : 2.56 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047: 0.048:
Фоп:  209 :  212 :  216 :  219 :  221 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  233 :  234 :  234 :  235 :  236 :
Uоп: 2.68 : 2.82 : 2.99 : 3.15 : 3.33 : 3.52 : 3.71 : 3.89 : 4.11 : 4.31 : 4.53 : 4.77 : 4.98 : 5.32 : 5.53 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
```

```
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.101 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.101: 0.100: 0.099: 0.096: 0.093: 0.089: 0.085:
Фоп:  139 :  142 :  146 :  150 :  154 :  158 :  163 :  168 :  173 :  178 :  183 :  188 :  193 :  198 :  203 :  207 :
Uоп: 2.95 : 2.78 : 2.62 : 2.47 : 2.33 : 2.22 : 2.12 : 2.05 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.05 : 2.12 : 2.21 : 2.31 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:
Фоп:  211 :  215 :  218 :  221 :  224 :  227 :  229 :  231 :  233 :  234 :  235 :  235 :  235 :  237 :  238 :
Uоп: 2.46 : 2.59 : 2.76 : 2.96 : 3.14 : 3.33 : 3.52 : 3.72 : 3.94 : 4.16 : 4.39 : 4.60 : 4.82 : 5.17 : 5.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.015: 0.016: 0.014:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.117 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.080: 0.085: 0.091: 0.097: 0.102: 0.108: 0.112: 0.115: 0.117: 0.116: 0.114: 0.111: 0.106: 0.100: 0.094:
Фоп:  136 :  140 :  143 :  147 :  151 :  156 :  161 :  166 :  172 :  178 :  183 :  189 :  195 :  200 :  205 :  209 :
Uоп: 2.75 : 2.55 : 2.39 : 2.24 : 2.09 : 1.96 : 1.86 : 1.79 : 1.73 : 1.70 : 1.70 : 1.72 : 1.78 : 1.84 : 1.95 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.082: 0.077: 0.072: 0.067: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055:
Фоп:  213 :  217 :  221 :  224 :  227 :  229 :  231 :  233 :  235 :  227 :  230 :  236 :  238 :  239 :  241 :
Uоп: 2.22 : 2.38 : 2.55 : 2.73 : 2.91 : 3.15 : 3.33 : 3.56 : 3.77 : 2.39 : 2.58 : 4.43 : 4.70 : 4.90 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.012: 0.011: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.138 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.088: 0.094: 0.102: 0.110: 0.117: 0.125: 0.131: 0.136: 0.138: 0.137: 0.134: 0.129: 0.122: 0.115: 0.106:
Фоп:  133 :  136 :  140 :  144 :  149 :  154 :  159 :  165 :  171 :  178 :  184 :  190 :  196 :  202 :  207 :  212 :
Uоп: 2.54 : 2.36 : 2.17 : 2.01 : 1.86 : 1.72 : 1.60 : 1.52 : 1.46 : 1.43 : 1.43 : 1.45 : 1.50 : 1.59 : 1.71 : 1.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.062: 0.059: 0.055: 0.051:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.091: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.062: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059:
Фоп:  216 :  220 :  224 :  227 :  230 :  232 :  234 :  223 :  227 :  231 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :
Uоп: 1.98 : 2.16 : 2.34 : 2.53 : 2.73 : 2.96 : 3.16 : 1.38 : 2.00 : 2.19 : 4.07 : 4.32 : 4.55 : 4.81 : 5.32 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.014: 0.014: 0.012: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 : 6068 : 6141 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.167 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.096: 0.105: 0.115: 0.125: 0.136: 0.147: 0.156: 0.163: 0.167: 0.166: 0.161: 0.154: 0.144: 0.133: 0.121:
Фоп:  130 :  133 :  137 :  141 :  146 :  151 :  157 :  163 :  170 :  177 :  184 :  191 :  198 :  204 :  210 :  215 :
Uоп: 2.36 : 2.17 : 1.96 : 1.78 : 1.63 : 1.47 : 1.36 : 1.25 : 1.18 : 1.15 : 1.15 : 1.18 : 1.25 : 1.34 : 1.46 : 1.61 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.063: 0.069: 0.073: 0.077: 0.079: 0.079: 0.077: 0.074: 0.069: 0.064: 0.059:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043: 0.039:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.100: 0.091: 0.083: 0.076: 0.076: 0.074: 0.070: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.064: 0.063:
Фоп:  220 :  224 :  227 :  230 :  233 :  216 :  222 :  227 :  231 :  235 :  240 :  242 :  243 :  245 :  246 :
Uоп: 1.78 : 1.96 : 2.15 : 2.35 : 2.56 : 0.83 : 0.99 : 1.18 : 1.81 : 2.00 : 3.95 : 4.19 : 4.44 : 4.73 : 5.10 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.020: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6141 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.205 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.106: 0.117: 0.130: 0.145: 0.160: 0.176: 0.190: 0.200: 0.205: 0.204: 0.197: 0.186: 0.171: 0.155: 0.139:
Фоп:  126 :  129 :  133 :  137 :  142 :  148 :  154 :  161 :  169 :  177 :  185 :  193 :  200 :  207 :  213 :  219 :
Uоп: 2.20 : 1.98 : 1.78 : 1.58 : 1.40 : 1.24 : 1.11 : 1.00 : 0.92 : 0.88 : 0.88 : 0.92 : 0.99 : 1.08 : 1.23 : 1.38 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.067: 0.074: 0.082: 0.089: 0.093: 0.096: 0.097: 0.094: 0.090: 0.082: 0.075: 0.067:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.045: 0.051: 0.056: 0.061: 0.064: 0.066: 0.066: 0.064: 0.061: 0.056: 0.051: 0.045:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.111: 0.099: 0.094: 0.094: 0.093: 0.089: 0.083: 0.077: 0.075: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067:
Фоп:  223 :  227 :  231 :  198 :  209 :  220 :  227 :  232 :  236 :  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :
Uоп: 1.56 : 1.75 : 1.96 : 0.85 : 0.84 : 0.80 : 0.92 : 1.05 : 1.60 : 3.56 : 3.83 : 4.09 : 4.35 : 4.60 : 4.90 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.061: 0.054: 0.048: 0.038: 0.033: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.040: 0.036: 0.032: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.009: 0.008: 0.010: 0.012: 0.011: 0.009: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
```

Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6068 : 6141 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 0028 : 0028 :
~~~~~~
~

y= 4200 : Y-строка 10 Cmax= 0.247 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=176)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.117: 0.131: 0.148: 0.168: 0.190: 0.212: 0.230: 0.242: 0.247: 0.245: 0.237: 0.224: 0.205: 0.182: 0.160:
Фоп: 122 : 125 : 128 : 133 : 138 : 143 : 150 : 158 : 167 : 176 : 186 : 195 : 204 : 211 : 217 : 223 :
Uоп: 2.04 : 1.82 : 1.58 : 1.38 : 1.18 : 1.02 : 0.87 : 0.75 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.73 : 0.85 : 1.01 : 1.17 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.046: 0.052: 0.059: 0.067: 0.077: 0.088: 0.098: 0.107: 0.113: 0.117: 0.116: 0.113: 0.107: 0.099: 0.089: 0.078:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.060: 0.067: 0.073: 0.077: 0.080: 0.079: 0.077: 0.073: 0.067: 0.060: 0.052:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.040: 0.045: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.046: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.123: 0.114: 0.120: 0.123: 0.118: 0.108: 0.097: 0.088: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070:
Фоп: 228 : 232 : 190 : 203 : 214 : 225 : 232 : 237 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 : 251 : 252 :
Uоп: 1.37 : 1.58 : 0.68 : 0.59 : 0.71 : 0.85 : 0.98 : 1.20 : 3.19 : 3.47 : 3.75 : 4.01 : 4.30 : 4.55 : 4.79 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.068: 0.060: 0.047: 0.044: 0.041: 0.033: 0.026: 0.022: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.046: 0.040: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.013: 0.012: 0.010: 0.012: 0.014: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 0062 : 0062 : 0062 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 0028 : 0028 :
~~~~~~
~

y= 4000 : Y-строка 11 Cmax= 0.300 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=176)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.129: 0.146: 0.169: 0.196: 0.225: 0.251: 0.273: 0.291: 0.300: 0.297: 0.284: 0.263: 0.239: 0.213: 0.184:
Фоп: 117 : 120 : 123 : 127 : 132 : 138 : 145 : 154 : 164 : 176 : 187 : 198 : 208 : 216 : 223 : 228 :
Uоп: 1.91 : 1.67 : 1.43 : 1.20 : 1.00 : 0.81 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.79 : 0.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.050: 0.057: 0.065: 0.076: 0.089: 0.102: 0.115: 0.126: 0.136: 0.141: 0.142: 0.136: 0.126: 0.116: 0.104: 0.091:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.039: 0.045: 0.052: 0.061: 0.070: 0.079: 0.087: 0.094: 0.097: 0.097: 0.093: 0.086: 0.078: 0.070: 0.060:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.042: 0.048: 0.054: 0.059: 0.061: 0.061: 0.058: 0.054: 0.049: 0.044: 0.039: 0.032:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.141: 0.149: 0.152: 0.168: 0.148: 0.127: 0.109: 0.100: 0.095: 0.090: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073:
Фоп: 233 : 178 : 193 : 207 : 221 : 233 : 239 : 243 : 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 :
Uоп: 1.18 : 0.67 : 0.76 : 0.59 : 0.65 : 0.74 : 0.83 : 1.04 : 3.14 : 3.39 : 3.65 : 3.93 : 4.20 : 4.49 : 4.76 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.077: 0.058: 0.058: 0.053: 0.046: 0.035: 0.030: 0.025: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.052: 0.034: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.028: 0.018: 0.020: 0.018: 0.019: 0.017: 0.016: 0.013: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6138 : 0062 : 0062 : 0062 : 6084 : 6142 : 6068 : 6068 : 6138 : 6138 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 0028 :
~~~~~~
~

y= 3800 : Y-строка 12 Cmax= 0.383 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=175)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.141: 0.163: 0.192: 0.226: 0.259: 0.295: 0.333: 0.366: 0.383: 0.377: 0.351: 0.314: 0.277: 0.243: 0.209:
Фоп: 112 : 114 : 117 : 121 : 126 : 132 : 139 : 149 : 161 : 175 : 189 : 202 : 213 : 222 : 229 : 234 :
Uоп: 1.78 : 1.53 : 1.29 : 1.06 : 0.83 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.81 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.061: 0.071: 0.085: 0.101: 0.117: 0.133: 0.152: 0.169: 0.179: 0.180: 0.170: 0.154: 0.135: 0.118: 0.103:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~

Ви : 0.036: 0.041: 0.049: 0.058: 0.069: 0.080: 0.092: 0.105: 0.118: 0.125: 0.125: 0.117: 0.104: 0.091: 0.079: 0.069:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.024: 0.028: 0.034: 0.040: 0.049: 0.057: 0.065: 0.074: 0.079: 0.078: 0.071: 0.063: 0.056: 0.050: 0.044: 0.036:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.202: 0.226: 0.276: 0.236: 0.165: 0.137: 0.118: 0.109: 0.102: 0.095: 0.090: 0.084: 0.080: 0.075:
Фоп: 239 : 175 : 200 : 175 : 239 : 243 : 246 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 :
Uоп: 1.03 : 0.77 : 8.00 : 0.94 : 0.70 : 0.75 : 0.84 : 2.79 : 3.05 : 3.35 : 3.61 : 3.87 : 4.13 : 4.41 : 4.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.087: 0.067: 0.092: 0.275: 0.037: 0.034: 0.033: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6142 : 6097 : 6068 : 6084 : 6084 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.058: 0.059: 0.086: 0.000: 0.033: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6141 : 6068 : 6097 : 6086 : 6097 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.028: : 0.029: 0.023: 0.018: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011:
Ки : 6138 : 0062 : 0101 : : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 0028 :
~~~~~~

y= 3600 : Y-строка 13 Cmax= 0.563 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=171)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.152: 0.179: 0.214: 0.254: 0.296: 0.352: 0.444: 0.515: 0.563: 0.555: 0.468: 0.385: 0.323: 0.272: 0.232:
Фоп: 107 : 109 : 111 : 114 : 118 : 123 : 131 : 141 : 154 : 171 : 189 : 206 : 221 : 230 : 237 : 242 :
Uоп: 1.69 : 1.43 : 1.17 : 0.93 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.77 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.056: 0.065: 0.078: 0.094: 0.112: 0.131: 0.156: 0.202: 0.266: 0.314: 0.324: 0.274: 0.190: 0.159: 0.134: 0.113:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.038: 0.045: 0.053: 0.064: 0.076: 0.090: 0.108: 0.146: 0.195: 0.233: 0.226: 0.186: 0.129: 0.107: 0.089: 0.075:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.026: 0.030: 0.037: 0.045: 0.055: 0.066: 0.081: 0.096: 0.054: 0.016: 0.005: 0.008: 0.064: 0.055: 0.048: 0.042:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.384: 0.368: 0.306: 0.212: 0.171: 0.143: 0.127: 0.115: 0.106: 0.099: 0.092: 0.086: 0.081: 0.077:
Фоп: 246 : 163 : 212 : 242 : 247 : 251 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 :
Uоп: 0.89 : 0.97 : 0.86 : 0.65 : 0.78 : 0.88 : 0.93 : 2.71 : 3.00 : 3.29 : 3.56 : 3.81 : 4.19 : 4.40 : 4.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.096: 0.195: 0.123: 0.059: 0.040: 0.038: 0.035: 0.035: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.063: 0.078: 0.099: 0.058: 0.034: 0.028: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6141 : 0101 : 6097 : 6086 : 6068 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.033: 0.059: 0.053: 0.038: 0.031: 0.023: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012:
Ки : 6138 : 0062 : 0101 : 6097 : 6142 : 6068 : 6068 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
~~~~~~

y= 3400 : Y-строка 14 Cmax= 1.273 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 68)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.162: 0.193: 0.233: 0.277: 0.335: 0.457: 0.698: 0.884: 1.089: 1.069: 0.785: 0.518: 0.375: 0.302: 0.251:
Фоп: 101 : 102 : 104 : 106 : 109 : 113 : 120 : 130 : 144 : 166 : 193 : 216 : 231 : 241 : 247 : 250 :
Uоп: 1.62 : 1.35 : 1.08 : 0.83 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.058: 0.068: 0.083: 0.101: 0.120: 0.145: 0.193: 0.289: 0.453: 0.621: 0.637: 0.470: 0.301: 0.187: 0.149: 0.123:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.039: 0.047: 0.057: 0.069: 0.082: 0.100: 0.138: 0.210: 0.341: 0.468: 0.432: 0.313: 0.203: 0.124: 0.099: 0.081:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.027: 0.032: 0.039: 0.049: 0.060: 0.075: 0.125: 0.199: 0.090: : : 0.002: 0.014: 0.062: 0.053: 0.044:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.359: 1.273: 0.499: 0.271: 0.213: 0.174: 0.145: 0.129: 0.117: 0.107: 0.100: 0.093: 0.087: 0.082: 0.077:
Фоп: 156 : 68 : 271 : 263 : 258 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 :
Uоп: 8.00 : 0.77 : 0.84 : 0.97 : 0.74 : 0.86 : 0.94 : 2.68 : 2.96 : 3.23 : 3.52 : 3.78 : 4.18 : 4.46 : 4.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.351: 1.180: 0.252: 0.062: 0.054: 0.047: 0.042: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
~~~~~~

```
Ки : 6097 : 6068 : 6068 : 0062 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.063: 0.126: 0.049: 0.035: 0.031: 0.026: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6071 : 0101 : 0101 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви :      : 0.017: 0.036: 0.046: 0.025: 0.020: 0.017: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки :      : 6086 : 6142 : 6142 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  2.596 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=153)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.169: 0.203: 0.246: 0.294: 0.366: 0.542: 0.985: 2.015: 2.596: 2.237: 1.321: 0.712: 0.443: 0.327: 0.337:
Фоп:   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :  102 :  105 :  112 :  126 :  153 :  204 :  235 :  247 :  254 :  258 :  109 :
Uоп: 1.58 : 1.30 : 1.03 : 0.78 : 0.73 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.071: 0.086: 0.106: 0.126: 0.157: 0.222: 0.397: 0.761: 1.485: 1.450: 0.807: 0.429: 0.243: 0.162: 0.330:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 :
Ви : 0.040: 0.048: 0.059: 0.072: 0.087: 0.108: 0.166: 0.294: 0.695: 1.111: 0.787: 0.513: 0.265: 0.161: 0.106: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6071 :
Ви : 0.027: 0.033: 0.041: 0.051: 0.063: 0.081: 0.147: 0.293: 0.559:      :      : 0.001: 0.018: 0.037: 0.056: 0.001:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.831: 1.282: 0.504: 0.285: 0.207: 0.167: 0.141: 0.126: 0.115: 0.106: 0.098: 0.091: 0.086: 0.081: 0.076:
Фоп:  129 :  207 :  246 :  258 :  262 :  268 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 6.30 : 3.31 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.80 : 2.36 : 2.65 : 2.95 : 3.22 : 3.49 : 3.77 : 4.16 : 4.45 : 4.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.816: 1.256: 0.472: 0.195: 0.104: 0.061: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.026: 0.010: 0.033: 0.042: 0.030: 0.040: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6141 : 6141 :
Ви :      :      : 0.006: 0.019: 0.027: 0.020: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки :      :      : 6073 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6097 : 6097 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  8.185 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=263)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.172: 0.207: 0.250: 0.301: 0.377: 0.546: 0.886: 1.787: 6.906: 8.185: 1.885: 0.890: 0.500: 0.433: 0.532:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   91 :   93 :  263 :  268 :  269 :  270 :  160 :  222 :
Uоп: 1.56 : 1.29 : 1.01 : 0.74 : 0.74 : 0.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.98 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 : 0.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.072: 0.088: 0.107: 0.129: 0.161: 0.234: 0.448: 0.994: 3.437: 5.825: 1.191: 0.517: 0.268: 0.350: 0.515:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6075 : 6073 :
Ви : 0.041: 0.049: 0.060: 0.073: 0.088: 0.111: 0.179: 0.341: 0.755: 3.414: 2.272: 0.654: 0.313: 0.173: 0.077: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6077 : 6077 :
Ви : 0.027: 0.033: 0.041: 0.051: 0.062: 0.080: 0.095: 0.059: 0.018: 0.029: 0.089: 0.040: 0.060: 0.056: 0.007: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6097 : 6097 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0105 : 6075 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.975: 1.821: 0.512: 0.249: 0.187: 0.154: 0.133: 0.119: 0.109: 0.101: 0.094: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074:
Фоп:   59 :  325 :  288 :  279 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 5.44 : 1.39 : 8.00 : 8.00 : 1.80 : 2.07 : 2.36 : 2.65 : 2.91 : 3.18 : 3.52 : 3.75 : 4.19 : 4.46 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.931: 1.789: 0.500: 0.208: 0.072: 0.051: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.032: 0.010: 0.013: 0.050: 0.044: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6067 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.018:      : 0.001: 0.010: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6071 :      : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6097 : 6097 : 6097 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  2.905 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=334)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.170: 0.204: 0.246: 0.293: 0.362: 0.467: 0.708: 1.324: 2.325: 2.905: 1.698: 0.848: 0.484: 0.329: 0.287:
Фоп:   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   77 :   73 :   69 :   58 :   30 :  334 :  303 :  291 :  286 :  283 :  282 :
```

Uоп: 1.57 : 1.30 : 1.03 : 0.76 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.67 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.060: 0.072: 0.087: 0.106: 0.127: 0.158: 0.205: 0.405: 0.807: 1.641: 1.870: 0.951: 0.467: 0.254: 0.164: 0.130:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.041: 0.049: 0.059: 0.072: 0.087: 0.108: 0.142: 0.281: 0.515: 0.684: 1.024: 0.551: 0.274: 0.160: 0.106: 0.085:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.026: 0.032: 0.039: 0.048: 0.058: 0.071: 0.091: 0.006: : : 0.011: 0.196: 0.107: 0.069: 0.056: 0.047:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.488: 0.467: 0.304: 0.170: 0.152: 0.135: 0.119: 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071:
Фоп: 26 : 348 : 318 : 295 : 289 : 287 : 285 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.58 : 0.63 : 0.66 : 0.70 : 2.66 : 2.92 : 3.21 : 3.48 : 3.78 : 4.13 : 4.32 : 4.60 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.401: 0.457: 0.297: 0.105: 0.079: 0.062: 0.050: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.030: 0.008: 0.006: 0.022: 0.024: 0.021: 0.019: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6068 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.017: : 0.001: 0.015: 0.016: 0.014: 0.013: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 0062 : : 0028 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
~~~~~~

y= 2600 : Y-строка 18 Cmax= 1.191 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=346)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.164: 0.195: 0.234: 0.276: 0.330: 0.403: 0.516: 0.803: 1.126: 1.191: 0.941: 0.623: 0.407: 0.305: 0.252:
Фоп: 78 : 77 : 75 : 73 : 70 : 66 : 60 : 52 : 38 : 15 : 346 : 323 : 308 : 299 : 294 : 290 :
Uоп: 1.61 : 1.34 : 1.08 : 0.82 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.75 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.059: 0.069: 0.084: 0.102: 0.122: 0.147: 0.185: 0.304: 0.490: 0.699: 0.729: 0.539: 0.335: 0.214: 0.153: 0.125:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.040: 0.047: 0.057: 0.069: 0.082: 0.100: 0.126: 0.205: 0.312: 0.427: 0.445: 0.322: 0.203: 0.132: 0.098: 0.081:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.025: 0.030: 0.036: 0.044: 0.052: 0.062: 0.072: 0.007: 0.001: : 0.017: 0.079: 0.085: 0.062: 0.053: 0.045:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.212: 0.164: 0.130: 0.125: 0.116: 0.106: 0.095: 0.087: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068:
Фоп: 17 : 354 : 332 : 317 : 303 : 297 : 293 : 289 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.52 : 0.59 : 0.65 : 0.78 : 2.95 : 3.23 : 3.50 : 3.77 : 4.06 : 4.32 : 4.60 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.186: 0.196: 0.158: 0.083: 0.066: 0.055: 0.047: 0.039: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.022: 0.005: 0.003: 0.010: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.004: 0.002: 0.007: 0.009: 0.011: 0.010: 0.011: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0101 : 6071 : 0028 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
~~~~~~

y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.606 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=351)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.155: 0.182: 0.216: 0.253: 0.292: 0.340: 0.397: 0.481: 0.584: 0.606: 0.540: 0.424: 0.328: 0.275: 0.231:
Фоп: 73 : 71 : 68 : 65 : 61 : 56 : 49 : 39 : 27 : 10 : 351 : 333 : 320 : 310 : 303 : 298 :
Uоп: 1.68 : 1.41 : 1.15 : 0.91 : 0.71 : 0.70 : 0.68 : 0.68 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.80 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.056: 0.066: 0.079: 0.095: 0.113: 0.133: 0.159: 0.193: 0.286: 0.353: 0.363: 0.302: 0.228: 0.165: 0.137: 0.115:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.038: 0.045: 0.053: 0.064: 0.076: 0.090: 0.107: 0.130: 0.187: 0.222: 0.222: 0.188: 0.141: 0.106: 0.089: 0.075:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.028: 0.034: 0.040: 0.048: 0.054: 0.061: 0.068: 0.008: 0.009: 0.021: 0.050: 0.056: 0.056: 0.048: 0.040:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.195: 0.164: 0.139: 0.120: 0.105: 0.100: 0.093: 0.084: 0.077: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064:
~~~~~~

```
Фоп:  295 :  292 :  290 :  288 :  286 :  304 :  299 :  294 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :
Uоп: 0.91 : 1.15 : 1.40 : 1.67 : 1.93 : 0.56 : 0.67 : 0.89 : 3.00 : 3.26 : 3.52 : 3.81 : 4.07 : 4.36 : 4.65 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.098: 0.081: 0.068: 0.057: 0.050: 0.047: 0.042: 0.035: 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.064: 0.052: 0.044: 0.038: 0.033: 0.013: 0.014: 0.015: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.378 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=352)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.144: 0.166: 0.194: 0.226: 0.257: 0.288: 0.321: 0.354: 0.377: 0.378: 0.356: 0.319: 0.280: 0.244: 0.208:
Фоп:   68 :   65 :   62 :   59 :   54 :   48 :   41 :   31 :   19 :    6 :  352 :  339 :  327 :  318 :  311 :  306 :
Uоп: 1.77 : 1.52 : 1.27 : 1.03 : 0.81 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.70 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.79 : 0.82 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.062: 0.073: 0.087: 0.103: 0.118: 0.136: 0.156: 0.175: 0.190: 0.192: 0.180: 0.160: 0.140: 0.121: 0.105:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.042: 0.049: 0.058: 0.069: 0.080: 0.091: 0.104: 0.116: 0.124: 0.124: 0.116: 0.103: 0.090: 0.078: 0.068:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.022: 0.026: 0.030: 0.035: 0.042: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.063: 0.062: 0.059: 0.055: 0.049: 0.043: 0.034:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.150: 0.129: 0.112: 0.099: 0.089: 0.081: 0.074: 0.070: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059:
Фоп:  302 :  298 :  295 :  293 :  291 :  290 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :  286 :  285 :  284 :  284 :
Uоп: 1.04 : 1.28 : 1.51 : 1.78 : 2.03 : 2.28 : 2.55 : 2.82 : 3.05 : 3.33 : 3.56 : 3.85 : 4.15 : 4.41 : 4.65 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.088: 0.074: 0.063: 0.054: 0.048: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025: 0.021: 0.020: 0.020: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.058: 0.049: 0.041: 0.036: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6097 : 6097 : 6097 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.297 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=353)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.132: 0.149: 0.171: 0.197: 0.224: 0.247: 0.267: 0.285: 0.296: 0.297: 0.285: 0.265: 0.239: 0.211: 0.184:
Фоп:   63 :   60 :   57 :   53 :   48 :   42 :   35 :   26 :   16 :    5 :  353 :  343 :  333 :  325 :  318 :  312 :
Uоп: 1.87 : 1.64 : 1.41 : 1.18 : 0.97 : 0.78 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.79 : 0.80 : 0.99 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.058: 0.067: 0.078: 0.091: 0.105: 0.117: 0.129: 0.140: 0.147: 0.147: 0.143: 0.132: 0.119: 0.107: 0.092:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.039: 0.045: 0.052: 0.061: 0.070: 0.078: 0.086: 0.093: 0.097: 0.096: 0.092: 0.086: 0.077: 0.069: 0.060:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.041: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052: 0.049: 0.047: 0.042: 0.035: 0.031:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.136: 0.118: 0.105: 0.093: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.063: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055:
Фоп:  307 :  304 :  301 :  298 :  296 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :
Uоп: 1.19 : 1.42 : 1.65 : 1.88 : 2.14 : 2.39 : 2.64 : 2.91 : 3.15 : 3.40 : 3.65 : 3.93 : 4.18 : 4.46 : 4.73 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.079: 0.068: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.244 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  4)
----------:________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.120: 0.133: 0.149: 0.168: 0.190: 0.210: 0.227: 0.238: 0.244: 0.244: 0.236: 0.221: 0.203: 0.181: 0.160:
Фоп:   58 :   55 :   52 :   48 :   43 :   37 :   30 :   22 :   13 :    4 :  355 :  345 :  337 :  329 :  323 :  317 :
Uоп: 2.02 : 1.78 : 1.56 : 1.36 : 1.16 : 0.99 : 0.84 : 0.74 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.77 : 0.79 : 0.85 : 1.00 : 1.18 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.053: 0.060: 0.069: 0.079: 0.090: 0.101: 0.110: 0.116: 0.120: 0.121: 0.117: 0.111: 0.102: 0.091: 0.080:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.052: 0.060: 0.067: 0.073: 0.077: 0.079: 0.079: 0.076: 0.072: 0.066: 0.059: 0.052:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.123: 0.109: 0.097: 0.087: 0.079: 0.073: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051:
Фоп:  313 :  309 :  305 :  302 :  300 :  298 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  290 :  289 :
Uоп: 1.37 : 1.58 : 1.79 : 2.03 : 2.27 : 2.50 : 2.74 : 3.01 : 3.26 : 3.47 : 3.75 : 4.02 : 4.27 : 4.52 : 4.76 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.018: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.201 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.108: 0.119: 0.131: 0.145: 0.159: 0.174: 0.187: 0.197: 0.201: 0.201: 0.195: 0.184: 0.170: 0.154: 0.138:
Фоп:   54 :   51 :   47 :   43 :   38 :   33 :   26 :   19 :   12 :    4 :  355 :  347 :  340 :  333 :  327 :  322 :
Uоп: 2.17 : 1.93 : 1.75 : 1.56 : 1.37 : 1.21 : 1.08 : 0.97 : 0.90 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 0.98 : 1.09 : 1.23 : 1.39 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.048: 0.054: 0.061: 0.068: 0.076: 0.084: 0.091: 0.097: 0.100: 0.100: 0.097: 0.092: 0.085: 0.077: 0.069:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.045: 0.051: 0.056: 0.060: 0.064: 0.066: 0.066: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.045:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.111: 0.100: 0.090: 0.082: 0.075: 0.069: 0.064: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048:
Фоп:  317 :  313 :  309 :  306 :  304 :  301 :  299 :  298 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  292 :  291 :
Uоп: 1.57 : 1.75 : 1.96 : 2.18 : 2.40 : 2.63 : 2.87 : 3.13 : 3.38 : 3.63 : 3.87 : 4.11 : 4.37 : 4.60 : 4.88 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.165 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.098: 0.106: 0.115: 0.125: 0.135: 0.145: 0.154: 0.161: 0.165: 0.164: 0.160: 0.152: 0.143: 0.132: 0.121:
Фоп:   51 :   47 :   43 :   39 :   34 :   29 :   23 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :
Uоп: 2.34 : 2.14 : 1.94 : 1.76 : 1.59 : 1.45 : 1.33 : 1.23 : 1.17 : 1.14 : 1.14 : 1.17 : 1.24 : 1.34 : 1.45 : 1.61 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.070: 0.076: 0.079: 0.081: 0.081: 0.080: 0.076: 0.071: 0.066: 0.060:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.043: 0.039:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
```

```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.100: 0.091: 0.083: 0.077: 0.071: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045:
Фоп:  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  297 :  295 :  295 :  294 :  293 :
Uоп: 1.78 : 1.95 : 2.16 : 2.36 : 2.58 : 2.79 : 3.02 : 3.29 : 3.52 : 3.76 : 3.97 : 4.23 : 4.47 : 4.73 : 5.18 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.136 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.089: 0.095: 0.102: 0.109: 0.116: 0.123: 0.130: 0.134: 0.136: 0.136: 0.133: 0.128: 0.122: 0.114: 0.106:
Фоп:   47 :   44 :   40 :   36 :   31 :   26 :   21 :   15 :    9 :    3 :  356 :  350 :  344 :  338 :  333 :  328 :
Uоп: 2.53 : 2.32 : 2.15 : 1.98 : 1.82 : 1.70 : 1.58 : 1.50 : 1.44 : 1.41 : 1.41 : 1.44 : 1.50 : 1.59 : 1.71 : 1.84 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.091: 0.084: 0.077: 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043:
Фоп:  324 :  320 :  317 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :
Uоп: 2.00 : 2.17 : 2.34 : 2.53 : 2.75 : 2.96 : 3.18 : 3.39 : 3.64 : 3.88 : 4.11 : 4.34 : 4.59 : 4.85 : 5.27 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.115 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.081: 0.086: 0.091: 0.096: 0.102: 0.107: 0.111: 0.114: 0.115: 0.115: 0.113: 0.110: 0.105: 0.100: 0.094:
Фоп:   44 :   41 :   37 :   33 :   29 :   24 :   19 :   14 :    8 :    2 :  357 :  351 :  346 :  340 :  335 :  331 :
Uоп: 2.72 : 2.54 : 2.36 : 2.21 : 2.07 : 1.95 : 1.83 : 1.76 : 1.70 : 1.69 : 1.69 : 1.72 : 1.76 : 1.84 : 1.95 : 2.07 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.082: 0.077: 0.072: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:
Фоп:  327 :  323 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 2.22 : 2.37 : 2.55 : 2.74 : 2.96 : 3.13 : 3.36 : 3.56 : 3.79 : 4.23 : 4.27 : 4.49 : 4.75 : 5.16 : 5.37 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.100 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.093: 0.096: 0.098: 0.100: 0.100: 0.098: 0.096: 0.093: 0.088: 0.084:
Фоп:   41 :   38 :   34 :   31 :   26 :   22 :   17 :   13 :    7 :    2 :  357 :  352 :  347 :  342 :  337 :  333 :
Uоп: 2.92 : 2.75 : 2.58 : 2.44 : 2.30 : 2.20 : 2.10 : 2.03 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 2.04 : 2.10 : 2.20 : 2.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.041:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:
Фоп:  329 :  326 :  322 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  307 :  306 :  304 :  303 :  301 :  300 :  299 :
Uоп: 2.46 : 2.61 : 2.78 : 2.93 : 3.13 : 3.33 : 3.52 : 3.75 : 3.97 : 4.19 : 4.41 : 4.65 : 4.85 : 5.26 : 5.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.087 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076:
Фоп:   39 :   36 :   32 :   28 :   24 :   20 :   16 :   11 :    7 :    2 :  357 :  353 :  348 :  343 :  339 :  335 :
Uоп: 3.13 : 2.96 : 2.82 : 2.69 : 2.56 : 2.46 : 2.36 : 2.30 : 2.26 : 2.23 : 2.23 : 2.25 : 2.31 : 2.37 : 2.47 : 2.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.039:
Фоп:  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :  303 :  302 :  301 :
Uоп: 2.70 : 2.84 : 3.00 : 3.15 : 3.33 : 3.52 : 3.71 : 3.96 : 4.13 : 4.50 : 4.70 : 4.81 : 5.17 : 5.50 : 5.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.078 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.069:
Фоп:   36 :   33 :   30 :   27 :   23 :   19 :   15 :   11 :    6 :    2 :  357 :  353 :  349 :  345 :  341 :  337 :
Uоп: 3.34 : 3.21 : 3.05 : 2.92 : 2.81 : 2.71 : 2.63 : 2.58 : 2.53 : 2.52 : 2.51 : 2.55 : 2.58 : 2.63 : 2.73 : 2.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
```

```
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп:  333 :  330 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :  306 :  304 :  303 :
Uоп: 2.96 : 3.08 : 3.22 : 3.38 : 3.56 : 3.77 : 4.05 : 4.23 : 4.45 : 4.65 : 4.84 : 5.11 : 5.32 : 5.58 : 5.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.070 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063:
Фоп:   35 :   31 :   28 :   25 :   21 :   18 :   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :
Uоп: 3.56 : 3.42 : 3.29 : 3.16 : 3.07 : 2.96 : 2.89 : 2.84 : 2.81 : 2.78 : 2.78 : 2.81 : 2.85 : 2.92 : 2.96 : 3.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Фоп:  335 :  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  308 :  306 :  305 :
Uоп: 3.20 : 3.30 : 3.48 : 3.61 : 3.77 : 4.06 : 4.27 : 4.47 : 4.65 : 4.83 : 5.06 : 5.26 : 5.48 : 5.73 : 5.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058:
Фоп:   33 :   30 :   27 :   23 :   20 :   17 :   13 :    9 :    5 :    2 :  358 :  354 :  350 :  347 :  343 :  340 :
Uоп: 3.81 : 3.66 : 3.52 : 3.42 : 3.33 : 3.26 : 3.18 : 3.12 : 3.08 : 3.07 : 3.08 : 3.09 : 3.10 : 3.18 : 3.26 : 3.33 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Фоп:  336 :  333 :  330 :  328 :  325 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  311 :  310 :  308 :  307 :
Uоп: 3.52 : 3.56 : 3.71 : 3.88 : 4.08 : 4.31 : 4.47 : 4.65 : 4.85 : 5.06 : 5.27 : 5.45 : 5.66 : 5.87 : 6.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
```

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2000.0 м, Y= 3000.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 8.1854620 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 263 град.
и скорости ветра 0.87 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6142	П1	1.0800	5.824834	71.2	71.2	5.3933649
2	000201 6141	П1	0.7200	2.271914	27.8	98.9	3.1554356
			В сумме =	8.096748	98.9		
			Суммарный вклад остальных =	0.088714	1.1		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
   1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.052 0.054 0.056 0.058 0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 0.064 0.064 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 |- 1
                                                                 |
 2-| 0.056 0.058 0.060 0.063 0.065 0.066 0.068 0.069 0.070 0.071 0.070 0.070 0.069 0.067 0.066 0.064 0.061 0.059 |- 2
                                                                 |
 3-| 0.060 0.063 0.065 0.068 0.071 0.073 0.075 0.077 0.078 0.078 0.078 0.078 0.076 0.074 0.072 0.069 0.067 0.064 |- 3
                                                                 |
 4-| 0.064 0.068 0.071 0.075 0.078 0.081 0.084 0.086 0.087 0.088 0.088 0.087 0.085 0.083 0.080 0.076 0.073 0.069 |- 4
                                                                 |
 5-| 0.070 0.074 0.078 0.082 0.086 0.091 0.094 0.097 0.100 0.101 0.100 0.099 0.096 0.093 0.089 0.085 0.080 0.075 |- 5
                                                                 |
 6-| 0.075 0.080 0.085 0.091 0.097 0.102 0.108 0.112 0.115 0.117 0.116 0.114 0.111 0.106 0.100 0.094 0.088 0.082 |- 6
                                                                 |
 7-| 0.082 0.088 0.094 0.102 0.110 0.117 0.125 0.131 0.136 0.138 0.137 0.134 0.129 0.122 0.115 0.106 0.098 0.091 |- 7
                                                                 |
 8-| 0.089 0.096 0.105 0.115 0.125 0.136 0.147 0.156 0.163 0.167 0.166 0.161 0.154 0.144 0.133 0.121 0.110 0.100 |- 8
                                                                 |
 9-| 0.097 0.106 0.117 0.130 0.145 0.160 0.176 0.190 0.200 0.205 0.204 0.197 0.186 0.171 0.155 0.139 0.124 0.111 |- 9
                                                                 |
10-| 0.105 0.117 0.131 0.148 0.168 0.190 0.212 0.230 0.242 0.247 0.245 0.237 0.224 0.205 0.182 0.160 0.140 0.123 |-10
                                                                 |
11-| 0.114 0.129 0.146 0.169 0.196 0.225 0.251 0.273 0.291 0.300 0.297 0.284 0.263 0.239 0.213 0.184 0.158 0.141 |-11
                                                                 |
12-| 0.124 0.141 0.163 0.192 0.226 0.259 0.295 0.333 0.366 0.383 0.377 0.351 0.314 0.277 0.243 0.209 0.177 0.202 |-12
                                                                 |
13-| 0.132 0.152 0.179 0.214 0.254 0.296 0.352 0.444 0.515 0.563 0.555 0.468 0.385 0.323 0.272 0.232 0.194 0.384 |-13
                                                                 |
14-| 0.139 0.162 0.193 0.233 0.277 0.335 0.457 0.698 0.884 1.089 1.069 0.785 0.518 0.375 0.302 0.251 0.359 1.273 |-14
                                                                 |
```

```
15-| 0.144 0.169 0.203 0.246 0.294 0.366 0.542 0.985 2.015 2.596 2.237 1.321 0.712 0.443 0.327 0.337 0.831 1.282 |-15
                                                                                                                |
16-C 0.147 0.172 0.207 0.250 0.301 0.377 0.546 0.886 1.787 6.906 8.185 1.885 0.890 0.500 0.433 0.532 0.975 1.821 C-16
                                                                                                                |
17-| 0.146 0.170 0.204 0.246 0.293 0.362 0.467 0.708 1.324 2.325 2.905 1.698 0.848 0.484 0.329 0.287 0.488 0.467 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.142 0.164 0.195 0.234 0.276 0.330 0.403 0.516 0.803 1.126 1.191 0.941 0.623 0.407 0.305 0.252 0.245 0.212 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.136 0.155 0.182 0.216 0.253 0.292 0.340 0.397 0.481 0.584 0.606 0.540 0.424 0.328 0.275 0.231 0.195 0.164 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.128 0.144 0.166 0.194 0.226 0.257 0.288 0.321 0.354 0.377 0.378 0.356 0.319 0.280 0.244 0.208 0.177 0.150 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.118 0.132 0.149 0.171 0.197 0.224 0.247 0.267 0.285 0.296 0.297 0.285 0.265 0.239 0.211 0.184 0.158 0.136 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.109 0.120 0.133 0.149 0.168 0.190 0.210 0.227 0.238 0.244 0.244 0.236 0.221 0.203 0.181 0.160 0.140 0.123 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.100 0.108 0.119 0.131 0.145 0.159 0.174 0.187 0.197 0.201 0.201 0.195 0.184 0.170 0.154 0.138 0.124 0.111 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.091 0.098 0.106 0.115 0.125 0.135 0.145 0.154 0.161 0.165 0.164 0.160 0.152 0.143 0.132 0.121 0.110 0.100 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.084 0.089 0.095 0.102 0.109 0.116 0.123 0.130 0.134 0.136 0.136 0.133 0.128 0.122 0.114 0.106 0.098 0.091 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.077 0.081 0.086 0.091 0.096 0.102 0.107 0.111 0.114 0.115 0.115 0.113 0.110 0.105 0.100 0.094 0.088 0.082 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.071 0.074 0.078 0.082 0.086 0.090 0.093 0.096 0.098 0.100 0.100 0.098 0.096 0.093 0.088 0.084 0.080 0.075 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.065 0.068 0.071 0.074 0.077 0.080 0.083 0.085 0.087 0.087 0.087 0.086 0.085 0.082 0.079 0.076 0.073 0.069 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.073 0.075 0.076 0.077 0.078 0.078 0.077 0.076 0.074 0.072 0.069 0.066 0.064 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.069 0.070 0.070 0.070 0.069 0.068 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.053 0.054 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.063 0.063 0.064 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 |-31
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 |- 1
                                                                                   |
     0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.041 0.040 0.041 0.041 0.043 |- 2
                                                                                   |
     0.061 0.058 0.055 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 0.042 0.043 0.044 0.045 |- 3
                                                                                   |
     0.065 0.062 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.046 0.045 0.045 0.045 0.047 0.048 |- 4
                                                                                   |
     0.071 0.067 0.063 0.059 0.056 0.053 0.050 0.049 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 |- 5
                                                                                   |
     0.077 0.072 0.067 0.062 0.059 0.056 0.053 0.053 0.053 0.053 0.054 0.055 0.055 |- 6
                                                                                   |
     0.084 0.077 0.071 0.066 0.062 0.060 0.059 0.059 0.058 0.059 0.060 0.059 0.059 |- 7
                                                                                   |
     0.091 0.083 0.076 0.076 0.074 0.070 0.067 0.066 0.066 0.066 0.066 0.064 0.063 |- 8
                                                                                   |
     0.099 0.094 0.094 0.093 0.089 0.083 0.077 0.075 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 |- 9
                                                                                   |
     0.114 0.120 0.123 0.118 0.108 0.097 0.088 0.086 0.083 0.080 0.077 0.073 0.070 |-10
                                                                                   |
     0.149 0.152 0.168 0.148 0.127 0.109 0.100 0.095 0.090 0.085 0.081 0.077 0.073 |-11
                                                                                   |
     0.226 0.276 0.236 0.165 0.137 0.118 0.109 0.102 0.095 0.090 0.084 0.080 0.075 |-12
                                                                                   |
     0.368 0.306 0.212 0.171 0.143 0.127 0.115 0.106 0.099 0.092 0.086 0.081 0.077 |-13
                                                                                   |
     0.499 0.271 0.213 0.174 0.145 0.129 0.117 0.107 0.100 0.093 0.087 0.082 0.077 |-14
                                                                                   |
     0.504 0.285 0.207 0.167 0.141 0.126 0.115 0.106 0.098 0.091 0.086 0.081 0.076 |-15
                                                                                   |
     0.512 0.249 0.187 0.154 0.133 0.119 0.109 0.101 0.094 0.088 0.083 0.078 0.074 C-16
                                                                                   |
     0.304 0.170 0.152 0.135 0.119 0.105 0.099 0.093 0.088 0.083 0.079 0.075 0.071 |-17
                                                                                   |
     0.164 0.130 0.125 0.116 0.106 0.095 0.087 0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 0.068 |-18
                                                                                   |
     0.139 0.120 0.105 0.100 0.093 0.084 0.077 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 |-19
                                                                                   |
     0.129 0.112 0.099 0.089 0.081 0.074 0.070 0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 |-20
                                                                                   |
```

```
 0.118 0.105 0.093 0.084 0.077 0.071 0.066 0.063 0.060 0.059 0.057 0.056 0.055 |-21
                                                 |
 0.109 0.097 0.087 0.079 0.073 0.067 0.063 0.059 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 |-22
                                                 |
 0.100 0.090 0.082 0.075 0.069 0.064 0.060 0.056 0.054 0.052 0.050 0.049 0.048 |-23
                                                 |
 0.091 0.083 0.077 0.071 0.065 0.061 0.057 0.054 0.051 0.049 0.047 0.046 0.045 |-24
                                                 |
 0.084 0.077 0.072 0.067 0.062 0.058 0.055 0.052 0.049 0.047 0.045 0.044 0.043 |-25
                                                 |
 0.077 0.072 0.067 0.063 0.059 0.055 0.052 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 0.041 |-26
                                                 |
 0.071 0.067 0.063 0.059 0.056 0.053 0.050 0.047 0.045 0.043 0.042 0.041 0.040 |-27
                                                 |
 0.065 0.062 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.039 0.039 |-28
                                                 |
 0.061 0.058 0.055 0.053 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 |-29
                                                 |
 0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 |-30
                                                 |
 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 |-31
                                                 |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31


     В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  8.1854620
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  2000.0 м
    ( Х-столбец 11, Y-строка 16)     Yм =  3000.0 м
 При опасном направлении ветра  :     263 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.87 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                           0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.261: 0.229: 0.237: 0.205: 0.211: 0.213: 0.181: 0.230: 0.245: 0.159: 0.216: 0.139: 0.185: 0.123:
Фоп:  172 :  173 :  178 :  181 :  184 :  187 :  188 :  189 :  192 :  197 :  193 :  200 :  197 :  203 :  199 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.69 : 0.87 : 0.83 : 0.82 : 1.03 : 0.70 : 0.69 : 1.20 : 0.79 : 1.39 : 0.99 : 1.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.123: 0.108: 0.112: 0.097: 0.100: 0.101: 0.086: 0.110: 0.118: 0.076: 0.104: 0.066: 0.089: 0.059:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.080: 0.084: 0.074: 0.076: 0.066: 0.068: 0.069: 0.059: 0.075: 0.080: 0.052: 0.070: 0.045: 0.060: 0.040:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.046: 0.048: 0.041: 0.041: 0.042: 0.035: 0.045: 0.047: 0.031: 0.041: 0.027: 0.036: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.110: 0.138: 0.122: 0.107: 0.135: 0.120: 0.080: 0.073: 0.086: 0.086: 0.080: 0.081: 0.067: 0.086:
Фоп:  205 :  202 :  206 :  205 :  204 :  211 :  210 :  328 :  327 :  322 :  322 :  324 :  323 :  327 :  318 :
Uоп: 1.19 : 1.79 : 1.40 : 1.59 : 1.83 : 1.44 : 1.63 : 2.43 : 2.70 : 2.26 : 2.26 : 2.44 : 2.42 : 2.96 : 2.28 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.053: 0.067: 0.059: 0.051: 0.065: 0.058: 0.040: 0.036: 0.043: 0.043: 0.039: 0.040: 0.033: 0.042:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.052: 0.036: 0.045: 0.040: 0.035: 0.044: 0.039: 0.026: 0.024: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.021: 0.028:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.031: 0.021: 0.026: 0.023: 0.021: 0.025: 0.022: 0.014: 0.013: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.056: 0.084: 0.054: 0.057: 0.052: 0.082: 0.050: 0.080: 0.048: 0.077: 0.074: 0.046: 0.071: 0.044:
Фоп:  326 :  327 :  313 :  327 :  326 :  328 :  309 :  325 :  305 :  323 :  301 :  298 :  321 :  294 :  319 :
Uоп: 3.18 : 3.48 : 2.33 : 3.65 : 3.42 : 3.81 : 2.39 : 4.06 : 2.48 : 4.23 : 2.58 : 2.70 : 4.39 : 2.82 : 4.53 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.027: 0.041: 0.026: 0.028: 0.025: 0.040: 0.024: 0.039: 0.023: 0.037: 0.036: 0.022: 0.034: 0.021:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.027: 0.017: 0.018: 0.017: 0.026: 0.016: 0.026: 0.015: 0.025: 0.023: 0.015: 0.022: 0.014:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.015: 0.010: 0.010: 0.009: 0.015: 0.009: 0.014: 0.009: 0.014: 0.013: 0.009: 0.012: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:    21:  2064:    21:  2000:    20:  1937:  1874:    20:  1811:    20:  1747:    19:  1830:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.043: 0.067: 0.041: 0.063: 0.040: 0.060: 0.057: 0.039: 0.055: 0.038: 0.053: 0.037: 0.053: 0.036:
Фоп:  291 :  317 :  289 :  315 :  289 :  313 :  290 :  290 :  312 :  291 :  310 :  291 :  309 :  290 :  308 :
Uоп: 2.96 : 4.70 : 3.11 : 4.88 : 3.32 : 5.11 : 3.56 : 3.77 : 5.26 : 3.98 : 5.45 : 4.21 : 5.66 : 4.36 : 5.90 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.021: 0.030: 0.020: 0.028: 0.019: 0.026: 0.024: 0.018: 0.022: 0.018: 0.021: 0.017: 0.019: 0.016:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.014: 0.020: 0.013: 0.019: 0.013: 0.017: 0.016: 0.012: 0.015: 0.012: 0.014: 0.011: 0.013: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.008: 0.011: 0.008: 0.011: 0.008: 0.010: 0.009: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________
 y=  1912:    19:   216:   414:   612:   809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055:
Фоп:  288 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  297 :  295 :  293 :  291 :  289 :  287 :
Uоп: 4.52 : 6.09 : 5.93 : 5.79 : 5.65 : 5.47 : 5.37 : 5.27 : 5.13 : 4.85 : 4.74 : 4.70 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1745.0 м,  Y=  4134.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2613868 доли ПДКмр|
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   173 град.
                       и скорости ветра  0.70 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6142| П1|     1.0800|   0.123103 |  47.1  |  47.1 | 0.113984331  |
```

```
| 2 |000201 6141| П1|    0.7200|   0.084289 |  32.2  |  79.3 | 0.117068611  |
| 3 |000201 6138| П1|    0.4500|   0.053086 |  20.3  |  99.7 | 0.117968418  |
|                  В сумме =   0.260478    99.7                     |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000909     0.3                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
    Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                    0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                        (516)

    Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
    Всего просчитано точек:  239
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.144: 0.156: 0.172: 0.181: 0.194: 0.210: 0.227: 0.248: 0.270: 0.287: 0.288: 0.288: 0.288: 0.292:
Фоп:  308 :  311 :  313 :  316 :  317 :  321 :  324 :  328 :  332 :  335 :  338 :  338 :  338 :  338 :  340 :
Uоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.07 : 1.00 : 0.91 : 0.81 : 0.79 : 0.74 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.072: 0.078: 0.086: 0.091: 0.098: 0.106: 0.113: 0.123: 0.134: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.146:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.087: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.095:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.293: 0.292: 0.293: 0.292: 0.293: 0.292: 0.292: 0.293: 0.293: 0.293:
Фоп:  341 :  342 :  344 :  346 :  348 :  349 :  351 :  353 :  355 :  356 :  358 :  358 :  358 :    2 :    9 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.294: 0.294: 0.294: 0.294: 0.291: 0.292: 0.286: 0.278: 0.272: 0.267: 0.264: 0.261: 0.259: 0.257: 0.256:
Фоп:   12 :   12 :   12 :   13 :   15 :   15 :   19 :   25 :   32 :   38 :   45 :   51 :   57 :   62 :   68 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.70 : 0.71 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.143: 0.143: 0.141: 0.135: 0.131: 0.126: 0.123: 0.120: 0.117: 0.115: 0.113:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.079: 0.077: 0.076:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
```

```
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.255: 0.254: 0.253: 0.253: 0.251: 0.252: 0.250: 0.247: 0.245: 0.243: 0.241: 0.241: 0.241: 0.242: 0.244:
Фоп:   74 :   79 :   85 :   90 :   94 :   94 :   97 :  103 :  108 :  114 :  119 :  125 :  131 :  137 :  143 :
Uоп: 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.107: 0.108: 0.110: 0.111:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.250: 0.255: 0.261: 0.266: 0.265: 0.266: 0.264: 0.262: 0.260: 0.260: 0.258: 0.248: 0.244: 0.244:
Фоп:  148 :  154 :  161 :  167 :  175 :  184 :  184 :  188 :  194 :  200 :  203 :  204 :  210 :  212 :  212 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.116: 0.118: 0.122: 0.126: 0.126: 0.127: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.120: 0.119: 0.119:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.078: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.086: 0.087: 0.086: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.081: 0.080: 0.080:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.054: 0.052: 0.052: 0.052: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.045: 0.045:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.240: 0.238: 0.236: 0.213: 0.205: 0.193: 0.182: 0.182: 0.181: 0.171: 0.161: 0.161: 0.160: 0.151:
Фоп:  212 :  215 :  217 :  217 :  215 :  215 :  214 :  213 :  213 :  213 :  213 :  212 :  212 :  212 :  212 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.80 : 0.85 : 0.93 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.10 : 1.17 : 1.18 : 1.18 : 1.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.116: 0.115: 0.114: 0.104: 0.100: 0.094: 0.088: 0.088: 0.088: 0.082: 0.078: 0.078: 0.078: 0.073:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.080: 0.078: 0.078: 0.077: 0.070: 0.067: 0.063: 0.059: 0.059: 0.059: 0.056: 0.053: 0.052: 0.052: 0.049:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.039: 0.038: 0.036: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.028:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.143: 0.142: 0.135: 0.128: 0.128: 0.127: 0.121: 0.116: 0.115: 0.115: 0.110: 0.106: 0.105: 0.105:
Фоп:  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.43 : 1.51 : 1.52 : 1.52 : 1.60 : 1.68 : 1.69 : 1.71 : 1.77 : 1.84 : 1.87 : 1.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.069: 0.068: 0.065: 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.056: 0.056: 0.056: 0.053: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.046: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.098: 0.097: 0.096: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.085: 0.084: 0.084: 0.082: 0.081: 0.080:
```

```
Фоп:  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  215 :  216 :  216 :  217 :  217 :  217 :  218 :  219 :  219 :
Uоп: 1.94 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.10 : 2.15 : 2.17 : 2.19 : 2.24 : 2.30 : 2.33 : 2.34 : 2.39 : 2.42 : 2.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.047: 0.047: 0.047: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067:
Фоп:  219 :  220 :  220 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :  223 :  225 :  226 :  226 :  226 :  227 :  228 :
Uоп: 2.49 : 2.52 : 2.55 : 2.58 : 2.63 : 2.64 : 2.64 : 2.63 : 2.70 : 2.79 : 2.84 : 2.84 : 2.84 : 2.89 : 2.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Фоп:  228 :  228 :  229 :  230 :  230 :  230 :  231 :  232 :  232 :  233 :  233 :  234 :  234 :  234 :  234 :
Uоп: 2.91 : 2.96 : 2.96 : 3.02 : 3.00 : 3.00 : 3.03 : 3.05 : 3.05 : 3.06 : 3.07 : 3.08 : 3.07 : 3.09 : 3.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.066: 0.066: 0.066: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.071: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.077: 0.077:
Фоп:  219 :  221 :  221 :  221 :  223 :  225 :  225 :  225 :  227 :  229 :  229 :  229 :  231 :  232 :  233 :
Uоп: 0.96 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.05 : 1.09 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.14 : 1.16 : 1.15 : 1.16 : 1.53 : 1.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.018: 0.017:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.080: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.091: 0.093: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099:
Фоп:  233 :  235 :  236 :  237 :  237 :  239 :  240 :  243 :  244 :  245 :  245 :  246 :  247 :  248 :  248 :
Uоп: 1.49 : 1.45 : 1.50 : 1.49 : 1.49 : 1.47 : 1.44 : 3.21 : 3.22 : 3.24 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.22 : 3.18 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.025: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 : 6138 : 6138 : 6138 : 6097 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.106: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110:
Фоп:  249 :  250 :  250 :  250 :  250 :  252 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  254 :  254 :  255 :  255 :
Uоп: 3.18 : 3.17 : 3.15 : 3.15 : 3.15 : 3.13 : 3.12 : 3.12 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.112: 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.116: 0.118: 0.119: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119:
Фоп:  256 :  256 :  257 :  258 :  258 :  258 :  260 :  263 :  265 :  268 :  268 :  270 :  270 :  270 :  271 :
Uоп: 3.09 : 3.05 : 3.04 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 2.99 : 2.93 : 2.85 : 2.76 : 2.72 : 2.69 : 2.69 : 2.69 : 2.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.027: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.117: 0.117: 0.114: 0.112: 0.112: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  275 :  276 :  276 :  276 :  284 :  286 :  286 :  286 :  288 :  291 :  291 :  291 :
Uоп: 2.64 : 2.64 : 2.64 : 2.61 : 2.56 : 2.56 : 2.56 : 0.73 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.69 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.028: 0.028: 0.028: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_________________________________________________________________________________________
 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.100: 0.096: 0.094: 0.097: 0.101: 0.105: 0.108: 0.112: 0.112: 0.112: 0.118: 0.125: 0.133:
Фоп:  296 :  300 :  306 :  289 :  291 :  294 :  295 :  297 :  300 :  300 :  300 :  303 :  306 :  308 :
Uоп: 0.62 : 0.59 : 0.57 : 2.12 : 2.07 : 1.98 : 1.89 : 1.84 : 1.75 : 1.75 : 1.74 : 1.66 : 1.55 : 1.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.055: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.012: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.008: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1665.0 м,  Y=  2016.0 м

                            ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2944142 доли ПДКмр|
                            ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    12 град.
                      и скорости ветра  0.70 м/с
```

Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	000201 6142	П1	1.0800	0.144870	49.2	49.2	0.134138882
2	000201 6141	П1	0.7200	0.095973	32.6	81.8	0.133296371
3	000201 6138	П1	0.4500	0.052648	17.9	99.7	0.116995029
	В сумме =		0.293491	99.7			
	Суммарный вклад остальных =		0.000923	0.3			

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :008 Темиртау.

Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55

Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)

0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м				г/с
--------- Примесь 0110---------															
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947						3.0	1.000 0 0.0000600
000201 6075	П1	2.0			22.0		2823	2947	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0000600
--------- Примесь 0143---------															
000201 0098	Т	3.5	0.30	9.90	0.7000	20.0	3447	3158						3.0	1.000 0 0.0008200
000201 0100	Т	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426						3.0	1.000 0 0.0043600
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947						3.0	1.000 0 0.0015900
000201 0109	Т	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734						3.0	1.000 0 0.0015900
000201 0112	Т	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593						3.0	1.000 0 0.0012400
000201 0113	Т	6.0	0.40	17.27	2.17	20.0	2278	3046						3.0	1.000 0 0.0008200
000201 6066	П1	2.0			22.0		3237	2934	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0008200
000201 6067	П1	2.0			22.0		3440	3168	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0008200
000201 6068	П1	2.0			22.0		3460	3426	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0043600
000201 6071	П1	2.0			22.0		3351	3089	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0037600
000201 6073	П1	2.0			22.0		2975	2971	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0014900
000201 6075	П1	2.0			22.0		2823	2947	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0015900
000201 6077	П1	2.0			22.0		2814	2900	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0012400
000201 6079	П1	2.0			22.0		3851	3748	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0015900
000201 6084	П1	2.0			22.0		3807	3724	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0014900
000201 6086	П1	2.0			22.0		3669	3572	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0012400
000201 6088	П1	2.0			22.0		2276	3051	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0008200
000201 6122	П1	2.0			22.0		3680	4019	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0008200

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :008 Темиртау.

Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)

Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)

0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники | Их расчетные параметры

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0105	0.162000	Т	1.286996	0.97	22.0
2	000201 6075	0.162000	П1	17.358229	0.50	5.7
3	000201 0098	0.082000	Т	0.707975	1.10	22.0
4	000201 0100	0.436000	Т	0.402388	0.75	51.2
5	000201 0109	0.159000	Т	0.927838	0.64	22.0
6	000201 0112	0.124000	Т	0.130998	0.90	51.2
7	000201 0113	0.082000	Т	0.117893	1.50	51.2
8	000201 6066	0.082000	П1	8.786264	0.50	5.7
9	000201 6067	0.082000	П1	8.786264	0.50	5.7
10	000201 6068	0.436000	П1	46.717209	0.50	5.7

```
| 11 |000201 6071|   0.376000| П1 |  40.288235 |   0.50  |     5.7  |
| 12 |000201 6073|   0.149000| П1 |  15.965285 |   0.50  |     5.7  |
| 13 |000201 6077|   0.124000| П1 |  13.286546 |   0.50  |     5.7  |
| 14 |000201 6079|   0.159000| П1 |  17.036779 |   0.50  |     5.7  |
| 15 |000201 6084|   0.149000| П1 |  15.965285 |   0.50  |     5.7  |
| 16 |000201 6086|   0.124000| П1 |  13.286546 |   0.50  |     5.7  |
| 17 |000201 6088|   0.082000| П1 |   8.786264 |   0.50  |     5.7  |
| 18 |000201 6122|   0.082000| П1 |   8.786264 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    3.052000  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)     |
|    Сумма См по всем источникам =    218.623260 долей ПДК            |
|--------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.51 м/с          |
|____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :008 Темиртау.
     Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (на начало года)   Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                     0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :008 Темиртау.
     Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (на начало года)   Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                     0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
                  размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
        ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=199)
----------:________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  4400.0; напр.ветра=200)
----------:________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
~~~~~~

y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=202)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
~~~~~~

y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=204)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
~~~~~~

y= 5200 : Y-строка 5 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=201)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
~~~~~~

y= 5000 : Y-строка 6 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 4200.0; напр.ветра=203)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.031:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021:
~~~~~~

y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.058 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=212)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036:
Фоп: 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 139 : 144 : 149 : 156 : 163 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.043: 0.046: 0.053: 0.056: 0.057: 0.058: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022:
Фоп: 170 : 178 : 185 : 192 : 200 : 206 : 212 : 218 : 223 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239 : 241 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~

y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=216)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042:
Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 127 : 130 : 134 : 139 : 145 : 152 : 160 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.053: 0.056: 0.069: 0.067: 0.071: 0.073: 0.066: 0.056: 0.047: 0.040: 0.034: 0.029: 0.026: 0.022:
Фоп: 169 : 178 : 187 : 194 : 204 : 208 : 216 : 223 : 228 : 232 : 236 : 238 : 241 : 243 : 245 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.023: 0.023: 0.020: 0.019: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6122 : 0100 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~

y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.104 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=198)
----------:

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.050:
Фоп: 111 : 111 : 112 : 112 : 112 : 113 : 115 : 116 : 119 : 121 : 125 : 129 : 134 : 140 : 147 : 156 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.068: 0.075: 0.104: 0.078: 0.100: 0.096: 0.079: 0.063: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023:
Фоп: 167 : 178 : 164 : 198 : 206 : 212 : 222 : 229 : 234 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 : 249 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.031: 0.026: 0.032: 0.022: 0.015: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6068 : 6084 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.028: 0.013: 0.015: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

```
Ки : 0100 : 0100 : 6084 : 6068 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.009: 0.013: 0.014: 0.016: 0.012: 0.014: 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 0100 : 0100 : 6068 : 6084 : 6084 : 0100 : 6084 : 6084 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.252 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=155)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.050: 0.061:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  109 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  116 :  118 :  122 :  127 :  132 :  140 :  150 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024: 0.029: 0.036:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6073 : 6073 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6086 : 6071 : 6071 : 6067 : 6067 : 6067 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.092: 0.252: 0.179: 0.123: 0.154: 0.123: 0.088: 0.065: 0.050: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022:
Фоп:  163 :  177 :  155 :  212 :  202 :  220 :  230 :  236 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :  252 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.046: 0.166: 0.140: 0.035: 0.028: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.033: 0.014: 0.034: 0.024: 0.020: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 6084 : 6068 : 6084 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.006: 0.014: 0.028: 0.007: 0.025: 0.022: 0.018: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 0100 : 0109 : 6068 : 0109 : 6084 : 0100 : 6079 : 6079 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.553 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра= 77)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.038: 0.047: 0.060: 0.079:
Фоп:  105 :  107 :  108 :  111 :  113 :  105 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  114 :  118 :  124 :  131 :  142 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.029: 0.038: 0.052:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6073 : 6073 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6073 : 6073 : 6073 : 6075 : 6075 : 0100 : 6071 : 6071 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6067 : 6067 : 6067 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.136: 0.553: 0.347: 0.331: 0.224: 0.124: 0.081: 0.059: 0.046: 0.037: 0.032: 0.027: 0.024: 0.022:
Фоп:  156 :  175 :   77 :  279 :  213 :  233 :  242 :  246 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 5.32 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.080: 0.553: 0.347: 0.127: 0.051: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6122 : 6122 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.030: 0.033:      :      : 0.082: 0.039: 0.022: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 :      :      : 6084 : 0109 : 0109 : 0109 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.011:      :      : 0.049: 0.037: 0.022: 0.011: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6067 : 6071 :      :      : 0109 : 6084 : 6068 : 6079 : 6079 : 6086 : 6086 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  1.457 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=137)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.042: 0.054: 0.074: 0.110:
Фоп:  102 :  103 :  105 :  107 :  110 :  113 :  116 :  100 :  101 :  102 :  104 :  106 :  109 :  113 :  120 :  129 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.034: 0.049: 0.077:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.025: 0.033:
Ки : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : :
Ки : 6075 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6077 : 6071 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : : :
~~~~~~
~~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.256: 0.427: 1.457: 0.830: 0.191: 0.091: 0.060: 0.047: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021:
Фоп: 145 : 171 : 106 : 137 : 249 : 260 : 262 : 262 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.46 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.128: 0.191: 0.198: 1.133: 0.447: 0.079: 0.029: 0.014: 0.015: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 0109 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.041: 0.047: 0.160: 0.324: 0.283: 0.057: 0.027: 0.014: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 6079 : 0109 : 6084 : 6084 : 0109 : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.000: 0.008: 0.070: : 0.087: 0.051: 0.026: 0.014: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6067 : 6067 : 0109 : : 0109 : 0109 : 6084 : 6084 : 6086 : 6086 : 6086 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 :
~~~~~~
~

____
y= 3600 : Y-строка 13 Cmax= 1.073 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=161)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.046: 0.061: 0.088: 0.148:
Фоп: 99 : 100 : 101 : 103 : 105 : 108 : 111 : 115 : 117 : 95 : 96 : 97 : 98 : 101 : 105 : 111 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.012: 0.015: 0.020: 0.026: 0.038: 0.059: 0.109:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.028: 0.039:
Ки : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 6077 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: :
Ки : 6075 : 6075 : 6068 : 6073 : 6073 : 6073 : 6077 : 6073 : 6077 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : :
~~~~~~
~~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.361: 1.073: 0.950: 0.623: 0.421: 0.158: 0.080: 0.051: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020:
Фоп: 124 : 161 : 112 : 4 : 313 : 291 : 284 : 279 : 263 : 263 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 4.39 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.310: 1.012: 0.949: 0.608: 0.283: 0.065: 0.030: 0.017: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6086 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.051: 0.058: 0.001: 0.014: 0.086: 0.048: 0.026: 0.016: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0112 : 6079 : 0109 : 0109 : 0109 : 0109 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : : 0.002: : 0.001: 0.047: 0.045: 0.023: 0.015: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : : 0098 : : 0109 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6086 : 6086 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~
~

____
y= 3400 : Y-строка 14 Cmax= 4.153 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 66)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.032: 0.040: 0.060: 0.071: 0.102: 0.122: 0.169:
Фоп: 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 102 : 104 : 107 : 112 : 114 : 142 : 168 : 138 : 155 : 178 : 86 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.025: 0.041: 0.026: 0.039: 0.047: 0.124:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6075 : 0105 : 6075 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.014: 0.018: 0.026: 0.038: 0.045: 0.040:
Ки : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6088 : 6088 : 6077 : 0113 : 0113 : 0105 : 6075 : 0105 : 0100 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: : : 0.017: 0.024: 0.030: 0.003:
Ки : 6075 : 6075 : 6068 : 6073 : 6073 : 6073 : 6088 : 6073 : 6077 : 0105 : : : 6077 : 6077 : 6077 : 6086 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.614: 4.153: 1.539: 0.295: 0.166: 0.104: 0.065: 0.044: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Фоп: 84 : 66 : 281 : 274 : 334 : 313 : 301 : 294 : 272 : 271 : 266 : 266 : 266 : 267 : 268 :
Uоп: 8.00 : 1.49 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.557: 3.787: 1.486: 0.245: 0.062: 0.038: 0.023: 0.015: 0.018: 0.014: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.055: 0.302: 0.053: 0.049: 0.047: 0.033: 0.021: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6084 : 0109 : 0109 : 0109 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.028: : : 0.047: 0.029: 0.019: 0.013: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6086 : 6086 : : : 0109 : 6084 : 6084 : 6084 : 6086 : 6086 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 3200 : Y-строка 15 Cmax= 1.618 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=204)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.048: 0.064: 0.088: 0.253: 0.203: 0.212: 0.404: 0.245:
Фоп: 91 : 92 : 92 : 93 : 94 : 95 : 97 : 98 : 101 : 105 : 117 : 153 : 220 : 141 : 176 : 215 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.011: 0.018: 0.056: 0.221: 0.175: 0.086: 0.213: 0.120:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.020: 0.032: 0.029: 0.078: 0.097: 0.071:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6071 : 6075 : 0113 : 0113 : 0113 : 0113 : 0105 : 6077 : 0105 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.006: : : 0.048: 0.094: 0.055:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6075 : 6075 : 6075 : 0113 : 6075 : 6077 : : : 6077 : 0105 : 6077 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.846: 1.618: 0.582: 0.205: 0.111: 0.072: 0.051: 0.040: 0.033: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Фоп: 126 : 204 : 328 : 304 : 293 : 287 : 284 : 264 : 280 : 278 : 268 : 270 : 270 : 271 : 271 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.846: 1.593: 0.528: 0.161: 0.079: 0.048: 0.032: 0.017: 0.018: 0.014: 0.009: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 :
Ви : : 0.025: 0.055: 0.044: 0.033: 0.024: 0.018: 0.004: 0.010: 0.008: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : : 6066 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 0100 : 0100 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : : 6086 : 6075 : 6086 : 6086 : 6067 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 3.121 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра=221)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.034: 0.042: 0.053: 0.070: 0.136: 0.532: 0.338: 0.442: 2.274: 3.121:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 80 : 57 : 292 : 104 : 163 : 221 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.65 : 8.00 : 8.00 : 0.93 : 0.96 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.019: 0.081: 0.471: 0.304: 0.259: 1.510: 3.093:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6075 : 6075 : 6073 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012: 0.023: 0.055: 0.034: 0.132: 0.526: 0.022:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6071 : 6071 : 0113 : 0113 : 0113 : 0105 : 0105 : 6077 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.012: 0.009: 0.002: : 0.029: 0.238: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6088 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0113 : 0113 : 0113 : 6071 : 6122 : : 6077 : 6077 : 6075 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.043: 1.971: 0.470: 0.125: 0.086: 0.061: 0.046: 0.036: 0.031: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Фоп: 59 : 331 : 290 : 321 : 308 : 300 : 295 : 291 : 272 : 273 : 273 : 274 : 275 : 275 : 275 :
Uоп: 8.00 : 7.35 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.940: 1.971: 0.470: 0.090: 0.059: 0.040: 0.029: 0.021: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 :
Ви : 0.056: : : 0.035: 0.028: 0.021: 0.016: 0.012: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6067 : : : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6073 : 6073 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 :
Ви : 0.047: : : : : : 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0098 : : : : : : 6086 : 6086 : 6075 : 6067 : 6067 : 6067 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~

y= 2800 : Y-строка 17 Cmax= 1.264 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра= 8)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.045: 0.052: 0.070: 0.129: 0.191: 0.449: 1.264: 0.417:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   78 :   73 :   81 :   79 :   17 :   72 :   59 :    8 :  307 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.104: 0.048: 0.177: 0.653: 0.232:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6071 : 6075 : 6088 : 6075 : 6075 : 6077 : 6075 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.009: 0.011: 0.015: 0.025: 0.048: 0.111: 0.514: 0.113:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6088 : 6075 : 6071 : 0113 : 0105 : 6077 : 6075 : 0105 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011:      : 0.031: 0.077: 0.096: 0.072:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 6088 : 0113 : 6073 : 0105 :      : 6077 : 0105 : 0105 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.405: 0.328: 0.162: 0.084: 0.065: 0.050: 0.040: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп:   23 :  351 :  319 :  303 :  319 :  310 :  304 :  299 :  295 :  292 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.174: 0.323: 0.162: 0.081: 0.042: 0.032: 0.025: 0.019: 0.015: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.122: 0.003:      : 0.002: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6066 : 6068 :      : 0098 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.060: 0.001:      : 0.002:      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6068 : 0100 :      : 6067 :      :      : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6067 : 6067 : 6067 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.250 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  3)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.055: 0.074: 0.104: 0.154: 0.171: 0.250: 0.177:
Фоп:   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   75 :   74 :   73 :   73 :   71 :   67 :   62 :   53 :   34 :    3 :  331 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.020: 0.030: 0.057: 0.099: 0.063:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6077 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012: 0.016: 0.029: 0.056: 0.086: 0.057:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6071 : 6077 : 0105 : 6077 : 6075 : 6077 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.010: 0.016: 0.028: 0.046: 0.065: 0.057:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 6077 : 6077 : 0105 : 6077 : 0105 : 0105 : 0105 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.131: 0.084: 0.062: 0.051: 0.042: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп:   18 :  359 :  349 :  337 :  326 :  318 :  311 :  306 :  301 :  297 :  284 :  284 :  284 :  283 :  283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.068: 0.040: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.039: 0.028: 0.021: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.021: 0.015: 0.010: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6086 : 6071 : 6071 : 6067 : 6067 : 6067 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.116 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 26)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.056: 0.071: 0.088: 0.090: 0.086: 0.096: 0.116:
Фоп:   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   65 :   62 :   57 :   51 :   43 :   22 :    2 :   26 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.029: 0.033: 0.040:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6077 : 0105 : 6075 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.014: 0.029: 0.032: 0.024:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6071 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 0105 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.013: 0.014: 0.025: 0.030: 0.014:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6077 : 6077 : 6073 : 6077 : 6077 : 6066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.092: 0.067: 0.052: 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:   14 :    1 :  349 :  340 :  331 :  323 :  317 :  311 :  306 :  302 :  297 :  290 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.034: 0.024: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 6067 : 6067 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.084 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 22)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.044: 0.052: 0.061: 0.066: 0.060: 0.065: 0.077: 0.084:
Фоп:   73 :   72 :   70 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   55 :   51 :   45 :   41 :   38 :   31 :   22 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.019: 0.024: 0.028:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.018:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6073 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6077 : 6077 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.070: 0.057: 0.046: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп:   12 :    1 :  350 :  341 :  334 :  327 :  321 :  315 :  310 :  306 :  302 :  298 :  295 :  293 :  291 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.025: 0.019: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 19)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.046: 0.050: 0.051: 0.050: 0.056: 0.061: 0.064:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   57 :   54 :   50 :   46 :   41 :   38 :   33 :   27 :   19 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.016: 0.019: 0.020:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.055: 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:   10 :    1 :  352 :  344 :  336 :  330 :  324 :  319 :  314 :  310 :  306 :  302 :  299 :  297 :  295 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.019: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
```

```
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 16)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.042: 0.042: 0.043: 0.046: 0.049: 0.050:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра= 15)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 19)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 17)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 20)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 18)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=  600 : Y-строка 28  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 17)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=  400 : Y-строка 29  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  2400.0; напр.ветра= 19)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=  200 : Y-строка 30  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  2400.0; напр.ветра= 18)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  2400.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  3400.0 м,  Y=  3400.0 м

                                  _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   4.1525431 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    66 град.
                      и скорости ветра  1.49 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|     0.4360|   3.786706 |  91.2  |  91.2 |   8.6851053  |
|  2 |000201 0100| T |     0.4360|   0.302219 |   7.3  |  98.5 | 0.693163335  |
|                    В сумме =   4.088925    98.5                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.063618     1.5                    |
```

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 (C)	17	18	
1-|	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	|- 1
2-|	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	|- 2
3-|	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	|- 3
4-|	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	|- 4
5-|	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.021	0.024	0.026	0.028	0.030	|- 5
6-|	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.028	0.031	0.033	0.036	|- 6
7-|	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.022	0.025	0.028	0.032	0.036	0.039	0.043	|- 7
8-|	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.028	0.032	0.036	0.042	0.048	0.053	|- 8
9-|	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.023	0.027	0.031	0.036	0.042	0.050	0.059	0.068	|- 9
10-|	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.025	0.029	0.034	0.040	0.050	0.061	0.076	0.092	|-10
11-|	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.023	0.027	0.031	0.038	0.047	0.060	0.079	0.105	0.136	|-11
12-|	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.025	0.029	0.034	0.042	0.054	0.074	0.110	0.170	0.256	|-12
13-|	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.023	0.026	0.031	0.037	0.046	0.061	0.088	0.148	0.361	1.073	|-13
14-|	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.030	0.033	0.032	0.040	0.060	0.071	0.102	0.122	0.169	0.614	4.153	|-14
15-|	0.015	0.017	0.018	0.020	0.023	0.026	0.031	0.038	0.048	0.064	0.088	0.253	0.203	0.212	0.404	0.245	0.846	1.618	|-15
16-C	0.016	0.018	0.020	0.022	0.025	0.028	0.034	0.042	0.053	0.070	0.136	0.532	0.338	0.442	2.274	3.121	1.043	1.971	C-16
17-|	0.016	0.018	0.020	0.023	0.026	0.030	0.034	0.040	0.045	0.052	0.070	0.129	0.191	0.449	1.264	0.417	0.405	0.328	|-17
18-|	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.033	0.038	0.044	0.055	0.074	0.104	0.154	0.171	0.250	0.177	0.178	0.131	|-18
19-|	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.033	0.038	0.045	0.056	0.071	0.088	0.090	0.086	0.096	0.116	0.112	0.092	|-19
20-|	0.016	0.018	0.020	0.023	0.025	0.028	0.032	0.037	0.044	0.052	0.061	0.066	0.060	0.065	0.077	0.084	0.080	0.070	|-20
21-|	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.027	0.031	0.036	0.041	0.046	0.050	0.051	0.050	0.056	0.061	0.064	0.061	0.055	|-21
22-|	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.033	0.036	0.040	0.042	0.042	0.043	0.046	0.049	0.050	0.049	0.045	|-22
23-|	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.027	0.030	0.032	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.040	0.040	0.039	0.037	|-23
24-|	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.033	0.032	0.031	|-24
25-|	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028	0.026	|-25
26-|	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.023	|-26

```
27-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-31
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 |- 1
                                                                                  |
    0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 |- 2
                                                                                  |
    0.025 0.026 0.028 0.028 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.019 0.018 |- 3
                                                                                  |
    0.028 0.030 0.032 0.033 0.033 0.032 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 |- 4
                                                                                  |
    0.033 0.036 0.038 0.039 0.039 0.038 0.036 0.033 0.030 0.028 0.025 0.022 0.020 |- 5
                                                                                  |
    0.039 0.044 0.047 0.047 0.046 0.045 0.041 0.038 0.034 0.030 0.027 0.024 0.021 |- 6
                                                                                  |
    0.046 0.053 0.056 0.057 0.058 0.054 0.048 0.042 0.037 0.032 0.028 0.025 0.022 |- 7
                                                                                  |
    0.056 0.069 0.067 0.071 0.073 0.066 0.056 0.047 0.040 0.034 0.029 0.026 0.022 |- 8
                                                                                  |
    0.075 0.104 0.078 0.100 0.096 0.079 0.063 0.050 0.041 0.034 0.029 0.026 0.023 |- 9
                                                                                  |
    0.252 0.179 0.123 0.154 0.123 0.088 0.065 0.050 0.040 0.034 0.029 0.025 0.022 |-10
                                                                                  |
    0.553 0.347 0.331 0.224 0.124 0.081 0.059 0.046 0.037 0.032 0.027 0.024 0.022 |-11
                                                                                  |
    0.427 1.457 0.830 0.191 0.091 0.060 0.047 0.040 0.034 0.029 0.025 0.023 0.021 |-12
                                                                                  |
    0.950 0.623 0.421 0.158 0.080 0.051 0.040 0.035 0.030 0.026 0.024 0.021 0.020 |-13
                                                                                  |
    1.539 0.295 0.166 0.104 0.065 0.044 0.036 0.031 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 |-14
                                                                                  |
    0.582 0.205 0.111 0.072 0.051 0.040 0.033 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 |-15
                                                                                  |
    0.470 0.125 0.086 0.061 0.046 0.036 0.031 0.026 0.024 0.021 0.020 0.018 0.017 C-16
                                                                                  |
    0.162 0.084 0.065 0.050 0.040 0.033 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 |-17
                                                                                  |
    0.084 0.062 0.051 0.042 0.035 0.030 0.026 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 |-18
                                                                                  |
    0.067 0.052 0.043 0.036 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 |-19
                                                                                  |
    0.057 0.046 0.038 0.033 0.029 0.025 0.022 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.014 |-20
                                                                                  |
    0.048 0.041 0.035 0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-21
                                                                                  |
    0.040 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-22
                                                                                  |
    0.033 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |-23
                                                                                  |
    0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-24
                                                                                  |
    0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |-25
                                                                                  |
    0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-26
                                                                                  |
    0.019 0.019 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 |-27
                                                                                  |
    0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-28
                                                                                  |
    0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-29
                                                                                  |
    0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-30
                                                                                  |
    0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-31
                                                                                  |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 4.1525431
Достигается в точке с координатами: Хм = 3400.0 м
(X-столбец 18, Y-строка 14) Yм = 3400.0 м
При опасном направлении ветра : 66 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.49 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
~~~~~~

y=	4182:	4134:	4288:	4247:	4395:	4360:	4348:	4501:	4248:	4149:	4608:	4265:	4714:	4382:	4821:
x=	1704:	1745:	1840:	1897:	1977:	2049:	2061:	2113:	2147:	2234:	2249:	2344:	2386:	2454:	2522:
Qc :	0.020:	0.021:	0.021:	0.023:	0.022:	0.024:	0.025:	0.024:	0.027:	0.030:	0.025:	0.031:	0.026:	0.032:	0.027:

y=	4498:	4927:	4615:	4759:	4933:	4562:	4701:	835:	703:	1082:	1082:	932:	989:	571:	1191:
x=	2565:	2659:	2675:	2700:	2722:	2829:	2870:	3236:	3363:	3373:	3374:	3382:	3427:	3490:	3531:
Qc :	0.033:	0.027:	0.033:	0.031:	0.028:	0.038:	0.035:	0.021:	0.019:	0.024:	0.024:	0.022:	0.023:	0.018:	0.025:

y=	439:	214:	1300:	136:	308:	23:	1409:	23:	1518:	22:	1627:	1736:	22:	1846:	21:
x=	3616:	3670:	3688:	3722:	3743:	3775:	3845:	3959:	4003:	4144:	4160:	4318:	4328:	4475:	4512:
Qc :	0.016:	0.014:	0.026:	0.014:	0.015:	0.013:	0.026:	0.013:	0.026:	0.012:	0.025:	0.024:	0.012:	0.023:	0.011:

y=	1955:	21:	2064:	21:	2000:	20:	1937:	1874:	20:	1811:	20:	1747:	19:	1830:	19:
x=	4632:	4697:	4790:	4881:	4939:	5065:	5088:	5237:	5249:	5387:	5434:	5536:	5618:	5686:	5802:
Qc :	0.022:	0.011:	0.021:	0.010:	0.019:	0.010:	0.017:	0.016:	0.009:	0.015:	0.009:	0.014:	0.009:	0.014:	0.008:

y=	1912:	19:	216:	414:	612:	809:	1007:	1204:	1402:	1600:	1797:	1995:		
x=	5836:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:	5986:		
Qc :	0.013:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:		

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2829.0 м, Y= 4562.0 м
_____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0380966 доли ПДКмр|
~~~~~~

```
                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   152 град.
                  и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
___________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|    0.4360|   0.018945 |  49.7  |  49.7 | 0.043451309  |
|  2 |000201 0100| Т |    0.4360|   0.010906 |  28.6  |  78.4 | 0.025012881  |
|  3 |000201 6071| П1|    0.3760|   0.004029 |  10.6  |  88.9 | 0.010716353  |
|  4 |000201 6067| П1|    0.0820|   0.002074 |   5.4  |  94.4 | 0.025297966  |
|  5 |000201 0098| Т |    0.0820|   0.001258 |   3.3  |  97.7 | 0.015341138  |
|                    В сумме =   0.037212    97.7                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000884     2.3                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                       0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
     |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Фоп:    4 :    9 :   14 :   18 :   21 :   25 :   29 :   32 :   36 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.044:
Фоп:   41 :   41 :   42 :   43 :   43 :   44 :   44 :   45 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   49 :   52 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6071 : 6073 : 6071 : 6071 : 6073 : 6071 : 6073 : 6071 : 6071 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6073 : 6071 : 6073 : 6073 : 6071 : 6073 : 6071 : 6073 : 6073 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.022: 0.025: 0.025: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.039: 0.042: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.046: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Фоп:  199 :  199 :  201 :  203 :  203 :  204 :  205 :  207 :  207 :  208 :  209 :  210 :  210 :  210 :  210 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.063: 0.063: 0.063: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070:
Фоп:  212 :  215 :  215 :  215 :  217 :  219 :  220 :  220 :  222 :  224 :  225 :  225 :  227 :  229 :  230 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6084 : 0100 : 6079 : 6079 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~
~

y= 4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055:
Фоп: 230 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 247 : 248 : 250 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6084 : 6084 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~
~

y= 3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.051: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
Фоп: 251 : 252 : 253 : 253 : 253 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 : 6086 :
~~~~~~
~

y= 3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
~~~~~~
~

y= 2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
~~~~~~
~

y= 2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.044: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4685.0 м, Y= 4452.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0699853 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 229 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

1	000201 6068	П1	0.4360	0.013213	18.9	18.9	0.030304480
2	000201 6079	П1	0.1590	0.009409	13.4	32.3	0.059176080
3	000201 6084	П1	0.1490	0.008036	11.5	43.8	0.053934388
4	000201 0100	Т	0.4360	0.007645	10.9	54.7	0.017535081
5	000201 6071	П1	0.3760	0.006160	8.8	63.5	0.016383516
6	000201 0109	Т	0.1590	0.005718	8.2	71.7	0.035961695
7	000201 6086	П1	0.1240	0.005165	7.4	79.1	0.041650418
8	000201 0112	Т	0.1240	0.003230	4.6	83.7	0.026044885
9	000201 6073	П1	0.1490	0.002484	3.5	87.2	0.016670058
10	000201 6075	П1	0.1620	0.002291	3.3	90.5	0.014144252
11	000201 6077	П1	0.1240	0.001771	2.5	93.1	0.014280047
12	000201 6067	П1	0.0820	0.001448	2.1	95.1	0.017656788

В сумме = 0.066569 95.1

Суммарный вклад остальных = 0.003416 4.9

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :008 Темиртау.

Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55

Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	гр.				~г/с~
--------- Примесь 0110--------															
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947				3.0	1.000	0	0.0000600
000201 6075	П1	2.0				22.0	2823	2947	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0000600
--------- Примесь 0330--------															
000201 0028	Т	120.0	5.0	14.25	279.9	200.0	3290	3090				1.0	1.000	0	8.853930
000201 0061	Т	25.0	0.72	11.08	4.51	22.0	3500	3367				1.0	1.000	0	0.0651700
000201 0062	Т	9.3	0.63	12.73	3.97	20.0	3507	3370				1.0	1.000	0	0.0495700
000201 0065	Т	25.0	0.40	11.05	1.39	20.0	3504	3380				1.0	1.000	0	0.0228200
000201 6138	П1	2.0				22.0	1766	3069	2	2	0	1.0	1.000	0	0.1000000
000201 6141	П1	2.0				22.0	1892	3004	2	2	0	1.0	1.000	0	0.1600000
000201 6142	П1	2.0				22.0	1915	2983	2	2	0	1.0	1.000	0	0.2400000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :008 Темиртау.

Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)

Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	000201 0105	0.003000	Т	0.023833	0.97	22.0	3.0
2	000201 6075	0.003000	П1	0.321449	0.50	5.7	3.0
3	000201 0028	17.707861	Т	0.006923	5.09	2210.3	1.0
4	000201 0061	0.130340	Т	0.012838	0.50	142.5	1.0
5	000201 0062	0.099140	Т	0.028374	1.12	118.9	1.0
6	000201 0065	0.045640	Т	0.004495	0.50	142.5	1.0
7	000201 6138	0.200000	П1	7.143304	0.50	11.4	1.0
8	000201 6141	0.320000	П1	11.429287	0.50	11.4	1.0
9	000201 6142	0.480000	П1	17.143930	0.50	11.4	1.0

Суммарный Mq = 18.988981 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
~~~~~~

Сумма См по всем источникам =   36.114433 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с
____

5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город   :008 Темиртау.
    Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (на начало года)   Расчет проводился 28.09.2022 10:55
    Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
    Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                          (516)

    Фоновая концентрация не задана

    Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
    Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
    Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город   :008 Темиртау.
    Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (на начало года)   Расчет проводился 28.09.2022 10:55
    Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                          (516)

    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
                размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
          | Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
          | Uоп- опасная скорость ветра [м/с   ] |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви |
   |~~~~~~~~   ~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=179)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000
Qc	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016

y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000
Qc	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016
   ~~~~~~

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042:
Фоп:  137 :  140 :  143 :  147 :  152 :  156 :  161 :  167 :  172 :  178 :  184 :  189 :  195 :  200 :  205 :  209 :
Uоп: 2.74 : 2.55 : 2.39 : 2.24 : 2.09 : 1.96 : 1.87 : 1.79 : 1.73 : 1.70 : 1.70 : 1.72 : 1.78 : 1.86 : 1.95 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп:  214 :  217 :  221 :  224 :  227 :  229 :  232 :  234 :  235 :  237 :  238 :  240 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 2.21 : 2.37 : 2.55 : 2.73 : 2.96 : 3.16 : 3.33 : 3.56 : 3.78 : 4.05 : 4.23 : 4.49 : 4.72 : 5.06 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.061 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.047:
Фоп:  133 :  137 :  140 :  144 :  149 :  154 :  159 :  165 :  171 :  178 :  184 :  190 :  196 :  202 :  207 :  212 :
Uоп: 2.54 : 2.36 : 2.18 : 2.00 : 1.85 : 1.71 : 1.60 : 1.52 : 1.46 : 1.43 : 1.43 : 1.45 : 1.50 : 1.59 : 1.71 : 1.84 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:  216 :  220 :  224 :  227 :  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 1.98 : 2.16 : 2.34 : 2.53 : 2.74 : 2.96 : 3.18 : 3.39 : 3.62 : 3.87 : 4.11 : 4.35 : 4.60 : 4.85 : 5.18 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.069: 0.072: 0.074: 0.073: 0.071: 0.068: 0.064: 0.059: 0.054:
Фоп:  130 :  133 :  137 :  141 :  146 :  151 :  157 :  163 :  170 :  177 :  184 :  191 :  198 :  204 :  210 :  215 :
Uоп: 2.37 : 2.17 : 1.96 : 1.79 : 1.62 : 1.48 : 1.35 : 1.25 : 1.19 : 1.15 : 1.15 : 1.18 : 1.25 : 1.34 : 1.46 : 1.61 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп:  220 :  224 :  227 :  230 :  233 :  235 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :
Uоп: 1.77 : 1.96 : 2.15 : 2.36 : 2.56 : 2.79 : 3.02 : 3.25 : 3.50 : 3.75 : 3.97 : 4.23 : 4.49 : 4.74 : 5.06 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.091 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.071: 0.078: 0.084: 0.088: 0.091: 0.090: 0.087: 0.082: 0.076: 0.069: 0.061:
Фоп:  126 :  129 :  133 :  137 :  142 :  148 :  154 :  161 :  169 :  177 :  185 :  193 :  201 :  207 :  213 :  219 :
Uоп: 2.20 : 1.98 : 1.78 : 1.58 : 1.40 : 1.24 : 1.11 : 1.00 : 0.92 : 0.88 : 0.88 : 0.92 : 0.99 : 1.08 : 1.23 : 1.38 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.039: 0.037: 0.033: 0.030:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп:  223 :  227 :  231 :  234 :  237 :  239 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 1.56 : 1.76 : 1.96 : 2.18 : 2.41 : 2.64 : 2.87 : 3.13 : 3.37 : 3.61 : 3.85 : 4.15 : 4.37 : 4.65 : 4.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.109 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.050: 0.057: 0.064: 0.074: 0.084: 0.093: 0.102: 0.107: 0.109: 0.109: 0.105: 0.099: 0.091: 0.081: 0.071:
Фоп:  122 :  125 :  129 :  133 :  138 :  144 :  151 :  158 :  167 :  176 :  186 :  195 :  204 :  211 :  218 :  223 :
Uоп: 2.04 : 1.82 : 1.60 : 1.39 : 1.20 : 1.02 : 0.87 : 0.75 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.85 : 0.99 : 1.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.043: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп:  228 :  232 :  236 :  238 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :
Uоп: 1.37 : 1.57 : 1.79 : 2.02 : 2.27 : 2.50 : 2.74 : 2.99 : 3.24 : 3.52 : 3.77 : 4.10 : 4.38 : 4.65 : 4.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.133 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.055: 0.063: 0.073: 0.085: 0.098: 0.110: 0.121: 0.129: 0.133: 0.132: 0.126: 0.116: 0.106: 0.094: 0.082:
Фоп:  117 :  120 :  124 :  128 :  133 :  139 :  146 :  154 :  165 :  176 :  187 :  198 :  208 :  216 :  223 :  228 :
Uоп: 1.90 : 1.67 : 1.43 : 1.21 : 1.00 : 0.81 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.79 : 0.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051: 0.056: 0.060: 0.063: 0.063: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.040:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.060: 0.052: 0.046: 0.040: 0.037: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  233 :  237 :  240 :  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :
Uоп: 1.19 : 1.41 : 1.65 : 1.88 : 2.14 : 2.38 : 2.64 : 2.90 : 3.18 : 3.42 : 3.68 : 4.07 : 4.39 : 4.59 : 4.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
```

Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~
~

y= 3800 : Y-строка 12 Cmax= 0.170 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=175)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.060: 0.069: 0.082: 0.098: 0.113: 0.129: 0.147: 0.162: 0.170: 0.167: 0.156: 0.139: 0.123: 0.107: 0.092:
Фоп: 112 : 115 : 118 : 122 : 126 : 132 : 140 : 149 : 161 : 175 : 189 : 202 : 213 : 222 : 229 : 234 :
Uоп: 1.79 : 1.54 : 1.29 : 1.06 : 0.83 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.81 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045: 0.052: 0.059: 0.068: 0.075: 0.080: 0.080: 0.076: 0.068: 0.060: 0.053: 0.046:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.052: 0.056: 0.056: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.035: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.016:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.066: 0.056: 0.048: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:
Фоп: 239 : 242 : 245 : 247 : 249 : 250 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 :
Uоп: 1.03 : 1.27 : 1.51 : 1.76 : 2.02 : 2.29 : 2.55 : 2.81 : 3.08 : 3.46 : 3.75 : 3.97 : 4.23 : 4.49 : 4.83 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~
~

y= 3600 : Y-строка 13 Cmax= 0.250 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=171)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.064: 0.076: 0.091: 0.108: 0.128: 0.154: 0.197: 0.229: 0.250: 0.247: 0.208: 0.171: 0.143: 0.120: 0.102:
Фоп: 107 : 109 : 112 : 115 : 119 : 124 : 131 : 141 : 154 : 171 : 189 : 206 : 221 : 230 : 237 : 242 :
Uоп: 1.69 : 1.43 : 1.18 : 0.93 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.77 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.050: 0.058: 0.069: 0.090: 0.118: 0.139: 0.144: 0.122: 0.085: 0.071: 0.059: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.065: 0.087: 0.104: 0.101: 0.083: 0.057: 0.047: 0.040: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.043: 0.024: 0.007: 0.002: 0.003: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.071: 0.060: 0.054: 0.055: 0.049: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп: 246 : 249 : 251 : 251 : 252 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 :
Uоп: 0.93 : 1.15 : 1.41 : 1.66 : 1.92 : 2.21 : 2.48 : 2.78 : 3.13 : 3.43 : 3.71 : 3.97 : 4.29 : 4.53 : 4.80 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.035: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~
~

y= 3400 : Y-строка 14 Cmax= 0.484 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=166)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.067: 0.081: 0.098: 0.117: 0.143: 0.203: 0.310: 0.393: 0.484: 0.475: 0.349: 0.230: 0.166: 0.133: 0.111:
Фоп: 101 : 103 : 105 : 107 : 110 : 114 : 120 : 130 : 144 : 166 : 193 : 216 : 231 : 241 : 247 : 251 :
Uоп: 1.62 : 1.35 : 1.08 : 0.83 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.054: 0.065: 0.086: 0.129: 0.201: 0.276: 0.283: 0.209: 0.134: 0.083: 0.066: 0.055:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~

```
Ви : 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.037: 0.045: 0.061: 0.093: 0.151: 0.208: 0.192: 0.139: 0.090: 0.055: 0.044: 0.036:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.026: 0.033: 0.055: 0.088: 0.040:      :      : 0.001: 0.006: 0.028: 0.023: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.076: 0.095: 0.077: 0.059: 0.049: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Фоп:  253 :  255 :  255 :  260 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 0.81 : 1.08 : 1.30 : 1.58 : 1.86 : 2.14 : 2.43 : 2.85 : 3.10 : 3.39 : 3.90 : 3.93 : 4.23 : 4.49 : 4.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.030: 0.025: 0.026: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.020: 0.017: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6141 : 0062 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  1.154 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=153)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.069: 0.084: 0.103: 0.124: 0.155: 0.239: 0.438: 0.896: 1.154: 0.994: 0.587: 0.317: 0.196: 0.144: 0.117:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   98 :  100 :  102 :  105 :  112 :  126 :  153 :  204 :  235 :  247 :  254 :  258 :  260 :
Uоп: 1.58 : 1.30 : 1.03 : 0.77 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.032: 0.038: 0.047: 0.056: 0.070: 0.099: 0.177: 0.338: 0.660: 0.644: 0.359: 0.191: 0.108: 0.072: 0.058:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.039: 0.048: 0.074: 0.131: 0.309: 0.494: 0.350: 0.228: 0.118: 0.071: 0.047: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.028: 0.036: 0.066: 0.130: 0.249:      :      : 0.001: 0.008: 0.016: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.079: 0.065: 0.055: 0.048: 0.043: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Фоп:  261 :  263 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :
Uоп: 0.79 : 1.02 : 1.29 : 1.56 : 1.84 : 2.11 : 2.39 : 2.82 : 3.10 : 3.33 : 3.76 : 4.14 : 4.23 : 4.49 : 4.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.039: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  3.638 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=263)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.070: 0.085: 0.104: 0.125: 0.158: 0.232: 0.382: 0.782: 3.047: 3.638: 0.838: 0.395: 0.221: 0.148: 0.121:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   91 :   93 :  263 :  268 :  269 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 1.55 : 1.29 : 1.01 : 0.74 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.98 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.057: 0.071: 0.104: 0.199: 0.442: 1.528: 2.589: 0.529: 0.230: 0.119: 0.075: 0.059:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.039: 0.049: 0.080: 0.151: 0.336: 1.517: 1.010: 0.291: 0.139: 0.077: 0.048: 0.039:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.028: 0.035: 0.042: 0.026: 0.004: 0.001: 0.039: 0.018: 0.027: 0.025: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.080: 0.066: 0.055: 0.048: 0.042: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.81 : 1.00 : 1.28 : 1.55 : 1.83 : 2.10 : 2.50 : 2.82 : 3.11 : 3.38 : 3.65 : 3.92 : 4.23 : 4.49 : 4.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
```

```
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  1.291 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=334)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.069: 0.084: 0.102: 0.122: 0.151: 0.197: 0.309: 0.588: 1.033: 1.291: 0.755: 0.377: 0.215: 0.145: 0.117:
Фоп:   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   76 :   73 :   69 :   58 :   30 :  334 :  303 :  291 :  286 :  283 :  280 :
Uоп: 1.58 : 1.30 : 1.03 : 0.76 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.032: 0.039: 0.047: 0.056: 0.069: 0.091: 0.180: 0.359: 0.729: 0.831: 0.423: 0.207: 0.113: 0.073: 0.058:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.039: 0.048: 0.063: 0.125: 0.229: 0.304: 0.455: 0.245: 0.122: 0.071: 0.047: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.033: 0.041: 0.003:      :      : 0.005: 0.087: 0.048: 0.031: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.079: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп:  279 :  278 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 0.78 : 1.02 : 1.29 : 1.56 : 1.83 : 2.11 : 2.40 : 2.83 : 3.19 : 3.39 : 3.67 : 3.93 : 4.23 : 4.50 : 4.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.529 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=346)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.067: 0.080: 0.097: 0.115: 0.139: 0.172: 0.229: 0.357: 0.500: 0.529: 0.418: 0.277: 0.181: 0.135: 0.111:
Фоп:   78 :   76 :   75 :   72 :   69 :   65 :   59 :   52 :   38 :   15 :  346 :  323 :  308 :  299 :  294 :  290 :
Uоп: 1.61 : 1.34 : 1.08 : 0.81 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.054: 0.065: 0.081: 0.135: 0.218: 0.310: 0.324: 0.240: 0.149: 0.095: 0.068: 0.056:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.037: 0.044: 0.056: 0.091: 0.139: 0.190: 0.198: 0.143: 0.090: 0.059: 0.044: 0.036:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.003:      :      : 0.008: 0.035: 0.038: 0.028: 0.024: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.076: 0.063: 0.053: 0.046: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  287 :  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
Uоп: 0.82 : 1.07 : 1.34 : 1.60 : 1.89 : 2.15 : 2.43 : 2.71 : 2.96 : 3.37 : 3.65 : 3.96 : 4.23 : 4.50 : 4.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.270 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=351)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.064: 0.075: 0.090: 0.106: 0.124: 0.147: 0.174: 0.214: 0.260: 0.270: 0.240: 0.188: 0.146: 0.122: 0.102:
Фоп:   72 :   70 :   68 :   65 :   61 :   55 :   48 :   38 :   27 :   10 :  351 :  333 :  320 :  310 :  303 :  298 :
```

```
Uоп: 1.67 : 1.41 : 1.15 : 0.91 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.80 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.050: 0.059: 0.070: 0.085: 0.127: 0.157: 0.161: 0.134: 0.101: 0.073: 0.061: 0.051:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.058: 0.083: 0.099: 0.099: 0.083: 0.063: 0.047: 0.039: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.031: 0.004: 0.004: 0.010: 0.022: 0.025: 0.025: 0.021: 0.018:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.071: 0.060: 0.051: 0.045: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп:  295 :  292 :  289 :  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :
Uоп: 0.91 : 1.16 : 1.42 : 1.68 : 1.95 : 2.21 : 2.48 : 2.76 : 3.02 : 3.27 : 3.56 : 3.98 : 4.27 : 4.49 : 4.80 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.043: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.168 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=352)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.059: 0.069: 0.081: 0.096: 0.110: 0.125: 0.141: 0.157: 0.167: 0.168: 0.158: 0.142: 0.124: 0.108: 0.092:
Фоп:   67 :  65 :  61 :  58 :  53 :  47 :  40 :  31 :  19 :   6 :  352 :  339 :  327 :  318 :  311 :  306 :
Uоп: 1.77 : 1.51 : 1.27 : 1.03 : 0.80 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.82 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.052: 0.060: 0.069: 0.078: 0.084: 0.085: 0.080: 0.071: 0.062: 0.054: 0.047:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.035: 0.041: 0.046: 0.052: 0.055: 0.055: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.066: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп:  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :
Uоп: 1.04 : 1.28 : 1.53 : 1.77 : 2.03 : 2.28 : 2.56 : 2.82 : 3.08 : 3.36 : 3.62 : 3.87 : 4.14 : 4.45 : 4.70 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.132 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=353)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.055: 0.063: 0.072: 0.084: 0.097: 0.107: 0.117: 0.126: 0.131: 0.132: 0.126: 0.117: 0.106: 0.094: 0.081:
Фоп:   62 :  59 :  56 :  52 :  47 :  41 :  34 :  26 :  16 :   5 :  353 :  342 :  333 :  325 :  318 :  312 :
Uоп: 1.89 : 1.64 : 1.41 : 1.18 : 0.97 : 0.78 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.79 : 0.80 : 0.99 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.046: 0.052: 0.058: 0.062: 0.065: 0.066: 0.063: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.015: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.060: 0.052: 0.046: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
```

```
Фоп:  307 :  304 :  300 :  298 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :  285 :
Uоп: 1.19 : 1.42 : 1.65 : 1.90 : 2.13 : 2.39 : 2.65 : 2.91 : 3.18 : 3.45 : 3.71 : 3.94 : 4.23 : 4.49 : 4.75 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.108 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  4)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.050: 0.056: 0.064: 0.073: 0.082: 0.092: 0.100: 0.105: 0.108: 0.108: 0.105: 0.098: 0.090: 0.080: 0.071:
Фоп:   58 :   55 :   51 :   47 :   42 :   36 :   29 :   22 :   13 :    4 :  354 :  345 :  337 :  329 :  323 :  317 :
Uоп: 2.02 : 1.79 : 1.57 : 1.36 : 1.16 : 0.99 : 0.84 : 0.74 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.77 : 0.80 : 0.85 : 1.00 : 1.18 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.044: 0.049: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп:  312 :  308 :  305 :  302 :  300 :  297 :  296 :  294 :  293 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  288 :
Uоп: 1.38 : 1.57 : 1.79 : 2.03 : 2.26 : 2.51 : 2.76 : 3.00 : 3.26 : 3.52 : 3.77 : 4.02 : 4.28 : 4.55 : 4.81 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.089 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.063: 0.070: 0.077: 0.083: 0.087: 0.089: 0.089: 0.086: 0.082: 0.075: 0.068: 0.061:
Фоп:   54 :   50 :   47 :   42 :   38 :   32 :   26 :   19 :   11 :    3 :  355 :  347 :  340 :  333 :  327 :  322 :
Uоп: 2.17 : 1.95 : 1.75 : 1.55 : 1.37 : 1.21 : 1.08 : 0.98 : 0.90 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 0.98 : 1.09 : 1.23 : 1.39 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп:  317 :  313 :  309 :  306 :  304 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :
Uоп: 1.57 : 1.75 : 1.96 : 2.19 : 2.42 : 2.65 : 2.89 : 3.14 : 3.47 : 3.67 : 3.95 : 4.13 : 4.39 : 4.65 : 4.90 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.068: 0.071: 0.073: 0.073: 0.071: 0.068: 0.063: 0.058: 0.053:
Фоп:   50 :   47 :   43 :   39 :   34 :   29 :   23 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :
Uоп: 2.34 : 2.14 : 1.94 : 1.76 : 1.59 : 1.45 : 1.33 : 1.23 : 1.17 : 1.14 : 1.14 : 1.17 : 1.24 : 1.34 : 1.45 : 1.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Фоп:  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 1.78 : 1.95 : 2.14 : 2.36 : 2.58 : 2.79 : 3.03 : 3.27 : 3.56 : 3.77 : 4.01 : 4.23 : 4.49 : 4.77 : 5.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047:
Фоп:   47 :   43 :   40 :   35 :   31 :   26 :   21 :   15 :    9 :    3 :  356 :  350 :  344 :  338 :  333 :  328 :
Uоп: 2.53 : 2.33 : 2.15 : 1.98 : 1.82 : 1.69 : 1.58 : 1.50 : 1.44 : 1.41 : 1.41 : 1.44 : 1.50 : 1.59 : 1.71 : 1.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп:  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 2.00 : 2.16 : 2.34 : 2.54 : 2.75 : 2.96 : 3.18 : 3.52 : 3.82 : 4.01 : 4.23 : 4.49 : 4.74 : 4.90 : 5.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042:
Фоп:   44 :   40 :   37 :   33 :   28 :   24 :   19 :   14 :    8 :    2 :  357 :  351 :  346 :  340 :  335 :  331 :
Uоп: 2.72 : 2.54 : 2.36 : 2.20 : 2.07 : 1.95 : 1.84 : 1.76 : 1.70 : 1.69 : 1.69 : 1.72 : 1.78 : 1.85 : 1.95 : 2.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
```

```
----______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп:  327 :  323 :  319 :  316 :  313 :  311 :  309 :  306 :  305 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 2.21 : 2.39 : 2.56 : 2.74 : 2.96 : 3.14 : 3.38 : 3.56 : 3.97 : 4.17 : 4.43 : 4.65 : 4.77 : 5.11 : 5.42 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=     0 : Y-строка 31  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=358)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2000.0 м,  Y=  3000.0 м
                                   ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.6379831 доли ПДКмр|
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   263 град.
                       и скорости ветра  0.87 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6142| П1|     0.4800|   2.588815 |  71.2  |  71.2 |   5.3933654  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.3200|   1.009739 |  27.8  |  98.9 |   3.1554358  |
|                     В сумме =    3.598555    98.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.039428     1.1                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                       0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                            (516)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
    *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
  1-| 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 |- 1
                                                                 |
  2-| 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |- 2
                                                                 |
  3-| 0.026 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 |- 3
                                                                 |
  4-| 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 |- 4
                                                                 |
  5-| 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.044 0.044 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 |- 5
                                                                 |
  6-| 0.033 0.035 0.037 0.040 0.043 0.045 0.048 0.050 0.051 0.052 0.051 0.051 0.049 0.047 0.044 0.042 0.039 0.036 |- 6
                                                                 |
  7-| 0.035 0.038 0.041 0.045 0.048 0.052 0.055 0.058 0.060 0.061 0.061 0.060 0.057 0.054 0.051 0.047 0.043 0.040 |- 7
                                                                 |
  8-| 0.038 0.042 0.046 0.050 0.055 0.060 0.065 0.069 0.072 0.074 0.073 0.071 0.068 0.064 0.059 0.054 0.049 0.044 |- 8
                                                                 |
  9-| 0.042 0.046 0.051 0.057 0.063 0.071 0.078 0.084 0.088 0.091 0.090 0.087 0.082 0.076 0.069 0.061 0.055 0.049 |- 9
                                                                 |
 10-| 0.045 0.050 0.057 0.064 0.074 0.084 0.093 0.102 0.107 0.109 0.109 0.105 0.099 0.091 0.081 0.071 0.062 0.054 |-10
                                                                 |
 11-| 0.049 0.055 0.063 0.073 0.085 0.098 0.110 0.121 0.129 0.133 0.132 0.126 0.116 0.106 0.094 0.082 0.070 0.060 |-11
                                                                 |
 12-| 0.052 0.060 0.069 0.082 0.098 0.113 0.129 0.147 0.162 0.170 0.167 0.156 0.139 0.123 0.107 0.092 0.078 0.066 |-12
                                                                 |
 13-| 0.055 0.064 0.076 0.091 0.108 0.128 0.154 0.197 0.229 0.250 0.247 0.208 0.171 0.143 0.120 0.102 0.086 0.071 |-13
                                                                 |
```

```
14-| 0.057 0.067 0.081 0.098 0.117 0.143 0.203 0.310 0.393 0.484 0.475 0.349 0.230 0.166 0.133 0.111 0.092 0.076 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.059 0.069 0.084 0.103 0.124 0.155 0.239 0.438 0.896 1.154 0.994 0.587 0.317 0.196 0.144 0.117 0.096 0.079 |-15
                                                                                                                |
16-C 0.060 0.070 0.085 0.104 0.125 0.158 0.232 0.382 0.782 3.047 3.638 0.838 0.395 0.221 0.148 0.121 0.098 0.080 C-16
                                                                                                                |
17-| 0.059 0.069 0.084 0.102 0.122 0.151 0.197 0.309 0.588 1.033 1.291 0.755 0.377 0.215 0.145 0.117 0.097 0.079 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.058 0.067 0.080 0.097 0.115 0.139 0.172 0.229 0.357 0.500 0.529 0.418 0.277 0.181 0.135 0.111 0.092 0.076 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.055 0.064 0.075 0.090 0.106 0.124 0.147 0.174 0.214 0.260 0.270 0.240 0.188 0.146 0.122 0.102 0.086 0.071 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.052 0.059 0.069 0.081 0.096 0.110 0.125 0.141 0.157 0.167 0.168 0.158 0.142 0.124 0.108 0.092 0.078 0.066 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.049 0.055 0.063 0.072 0.084 0.097 0.107 0.117 0.126 0.131 0.132 0.126 0.117 0.106 0.094 0.081 0.070 0.060 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.045 0.050 0.056 0.064 0.073 0.082 0.092 0.100 0.105 0.108 0.108 0.105 0.098 0.090 0.080 0.071 0.062 0.054 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.042 0.046 0.051 0.056 0.063 0.070 0.077 0.083 0.087 0.089 0.089 0.086 0.082 0.075 0.068 0.061 0.055 0.049 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.039 0.042 0.046 0.050 0.054 0.059 0.064 0.068 0.071 0.073 0.073 0.071 0.068 0.063 0.058 0.053 0.049 0.044 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.035 0.038 0.041 0.044 0.048 0.051 0.054 0.057 0.059 0.060 0.060 0.059 0.057 0.054 0.050 0.047 0.043 0.040 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.033 0.035 0.037 0.040 0.042 0.045 0.047 0.049 0.050 0.051 0.051 0.050 0.049 0.047 0.044 0.042 0.039 0.036 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.044 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.032 0.030 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 |-31
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
    19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |- 1
                                                                                  |
    0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 2
                                                                                  |
    0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |- 3
                                                                                  |
    0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 |- 4
                                                                                  |
    0.031 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |- 5
                                                                                  |
    0.034 0.032 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |- 6
                                                                                  |
    0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 7
                                                                                  |
    0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 |- 8
                                                                                  |
    0.044 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.027 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |- 9
                                                                                  |
    0.048 0.043 0.038 0.035 0.032 0.030 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-10
                                                                                  |
    0.052 0.046 0.040 0.037 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 |-11
                                                                                  |
    0.056 0.048 0.043 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 |-12
                                                                                  |
    0.060 0.054 0.055 0.049 0.043 0.039 0.036 0.033 0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 |-13
                                                                                  |
    0.095 0.077 0.059 0.049 0.043 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 |-14
                                                                                  |
    0.065 0.055 0.048 0.043 0.039 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 |-15
                                                                                  |
    0.066 0.055 0.048 0.042 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 C-16
                                                                                  |
    0.065 0.055 0.047 0.041 0.037 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |-17
                                                                                  |
    0.063 0.053 0.046 0.040 0.036 0.033 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-18
                                                                                  |
    0.060 0.051 0.045 0.039 0.035 0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-19
                                                                                  |
```

```
 0.056 0.049 0.043 0.038 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |-20
                                                |
 0.052 0.046 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 |-21
                                                |
 0.048 0.043 0.038 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 |-22
                                                |
 0.044 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.020 0.019 |-23
                                                |
 0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-24
                                                |
 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 |-25
                                                |
 0.034 0.032 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-26
                                                |
 0.031 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 |-27
                                                |
 0.029 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 |-28
                                                |
 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-29
                                                |
 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 |-30
                                                |
 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-31
                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 3.6379831
Достигается в точке с координатами: Хм = 2000.0 м
(X-столбец 11, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 263 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.87 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
 ___________Расшифровка_обозначений____________
 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
 | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
 | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
|~~~~~~~~                        ~~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.116: 0.101: 0.105: 0.091: 0.093: 0.094: 0.080: 0.102: 0.109: 0.070: 0.096: 0.062: 0.082: 0.055:
Фоп:  172 :  173 :  178 :  181 :  184 :  187 :  188 :  189 :  192 :  197 :  193 :  200 :  197 :  203 :  200 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.69 : 0.87 : 0.83 : 0.82 : 1.03 : 0.70 : 0.70 : 1.20 : 0.79 : 1.39 : 0.99 : 1.59 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.055: 0.048: 0.050: 0.043: 0.045: 0.045: 0.038: 0.049: 0.052: 0.034: 0.046: 0.030: 0.039: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.033: 0.034: 0.030: 0.030: 0.031: 0.026: 0.033: 0.036: 0.023: 0.031: 0.020: 0.027: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.020: 0.021: 0.018: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.021: 0.014: 0.018: 0.012: 0.016: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.049: 0.061: 0.054: 0.047: 0.060: 0.053: 0.036: 0.032: 0.038: 0.038: 0.035: 0.036: 0.029: 0.038:
Фоп:  205 :  202 :  206 :  205 :  204 :  211 :  210 :  328 :  327 :  322 :  322 :  324 :  323 :  327 :  318 :
Uоп: 1.19 : 1.79 : 1.40 : 1.59 : 1.82 : 1.44 : 1.63 : 2.44 : 2.70 : 2.27 : 2.27 : 2.43 : 2.41 : 2.92 : 2.28 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.023: 0.030: 0.026: 0.023: 0.029: 0.026: 0.018: 0.016: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.015: 0.019:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.016: 0.020: 0.018: 0.015: 0.019: 0.017: 0.012: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________

 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.025: 0.037: 0.024: 0.025: 0.023: 0.036: 0.022: 0.035: 0.021: 0.034: 0.032: 0.020: 0.031: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________________________________________________________________________________________________

 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.019: 0.028: 0.018: 0.026: 0.017: 0.025: 0.023: 0.017: 0.022: 0.016: 0.021: 0.016: 0.021: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________

 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1745.0 м,  Y=  4134.0 м
                                    __________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1157710 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   173 град.
                     и скорости ветра  0.70 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6142| П1|     0.4800|   0.054712 |  47.3  |  47.3 | 0.113984339  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.3200|   0.037462 |  32.4  |  79.6 | 0.117068611  |
|  3 |000201 6138| П1|     0.2000|   0.023594 |  20.4  | 100.0 | 0.117968425  |
|                         В сумме =    0.115768   100.0                       |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000003     0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город      :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)
                         0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                              (516)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
```

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
~~~~~~

y= 1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.064: 0.069: 0.076: 0.080: 0.086: 0.093: 0.101: 0.110: 0.120: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.130:
Фоп: 308 : 311 : 313 : 316 : 317 : 320 : 324 : 328 : 332 : 335 : 338 : 338 : 338 : 338 : 340 :
Uоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.07 : 1.00 : 0.91 : 0.81 : 0.80 : 0.74 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.055: 0.060: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.130: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Фоп: 341 : 342 : 344 : 346 : 348 : 349 : 351 : 353 : 355 : 356 : 358 : 358 : 358 : 2 : 9 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078: 977: 885: 805: 738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.127: 0.123: 0.119: 0.116: 0.113: 0.111: 0.109: 0.108: 0.107:
Фоп: 12 : 12 : 12 : 13 : 15 : 15 : 19 : 25 : 31 : 38 : 44 : 50 : 56 : 62 : 67 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 684: 645: 622: 614: 614: 616: 616: 632: 663: 709: 770: 843: 929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.106: 0.107:
Фоп: 73 : 79 : 85 : 90 : 95 : 95 : 98 : 103 : 109 : 114 : 120 : 126 : 131 : 137 : 143 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.110: 0.113: 0.115: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.115: 0.114: 0.110: 0.108: 0.108:
Фоп:  149 :  155 :  161 :  167 :  176 :  185 :  185 :  188 :  194 :  200 :  203 :  204 :  210 :  213 :  213 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.106: 0.105: 0.105: 0.094: 0.091: 0.085: 0.080: 0.080: 0.080: 0.076: 0.071: 0.071: 0.071: 0.067:
Фоп:  213 :  215 :  217 :  217 :  216 :  215 :  214 :  213 :  213 :  213 :  213 :  212 :  212 :  212 :  212 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.80 : 0.85 : 0.93 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.10 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.26 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035: 0.035: 0.035: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.060: 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.047: 0.046:
Фоп:  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.43 : 1.51 : 1.52 : 1.52 : 1.60 : 1.68 : 1.69 : 1.71 : 1.77 : 1.84 : 1.86 : 1.88 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.049: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059:
Фоп:  281 :  283 :  286 :  288 :  291 :  293 :  295 :  297 :  300 :  300 :  300 :  303 :  306 :  308 :
Uоп: 2.36 : 2.31 : 2.24 : 2.16 : 2.07 : 1.98 : 1.88 : 1.84 : 1.75 : 1.75 : 1.75 : 1.65 : 1.55 : 1.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1665.0 м,  Y=  2016.0 м

                                   _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1304514 доли ПДКмр|
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    12 град.
                     и скорости ветра  0.70 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6142| П1|    0.4800|   0.064387 |  49.4  |  49.4 | 0.134138897  |
|  2 |000201 6141| П1|    0.3200|   0.042655 |  32.7  |  82.1 | 0.133296356  |
|  3 |000201 6138| П1|    0.2000|   0.023399 |  17.9  | 100.0 | 0.116995029  |
|                      В сумме =    0.130441   100.0                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000011     0.0                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                           (516)
```

0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
--------- Примесь 0330---------																
000201 0028	Т	120.0	5.0	14.25	279.9	200.0	3290	3090					1.0	1.000	0	8.853930
000201 0061	Т	25.0	0.72	11.08	4.51	22.0	3500	3367					1.0	1.000	0	0.0651700
000201 0062	Т	9.3	0.63	12.73	3.97	20.0	3507	3370					1.0	1.000	0	0.0495700
000201 0065	Т	25.0	0.40	11.05	1.39	20.0	3504	3380					1.0	1.000	0	0.0228200
000201 6138	П1	2.0			22.0		1766	3069	2	2	0	1.0	1.000	0	0.1000000
000201 6141	П1	2.0			22.0		1892	3004	2	2	0	1.0	1.000	0	0.1600000
000201 6142	П1	2.0			22.0		1915	2983	2	2	0	1.0	1.000	0	0.2400000
--------- Примесь 0342---------																
000201 0098	Т	3.5	0.30	9.90	0.7000	20.0	3447	3158					1.0	1.000	0	0.0001900
000201 0100	Т	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426					1.0	1.000	0	0.0043500
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947					1.0	1.000	0	0.0019500
000201 0109	Т	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734					1.0	1.000	0	0.0018200
000201 0112	Т	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593					1.0	1.000	0	0.0005500
000201 0113	Т	6.0	0.40	17.27	2.17	20.0	2278	3046					1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6066	П1	2.0			22.0		3237	2934	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6067	П1	2.0			22.0		3440	3168	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6068	П1	2.0			22.0		3460	3426	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0043500
000201 6071	П1	2.0			22.0		3351	3089	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0027400
000201 6073	П1	2.0			22.0		2975	2971	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0013100
000201 6075	П1	2.0			22.0		2823	2947	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0019500
000201 6077	П1	2.0			22.0		2814	2900	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0005500
000201 6079	П1	2.0			22.0		3851	3748	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0018200
000201 6084	П1	2.0			22.0		3807	3724	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0013100
000201 6086	П1	2.0			22.0		3669	3572	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0005500
000201 6088	П1	2.0			22.0		2276	3051	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6122	П1	2.0			22.0		3680	4019	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники						
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0028	17.707861	Т	0.006923	5.09	2210.3
2	000201 0061	0.130340	Т	0.012838	0.50	142.5
3	000201 0062	0.099140	Т	0.028374	1.12	118.9
4	000201 0065	0.045640	Т	0.004495	0.50	142.5
5	000201 6138	0.200000	П1	7.143304	0.50	11.4
6	000201 6141	0.320000	П1	11.429287	0.50	11.4
7	000201 6142	0.480000	П1	17.143930	0.50	11.4
8	000201 0098	0.009500	Т	0.027340	1.10	44.0
9	000201 0100	0.217500	Т	0.066911	0.75	102.4
10	000201 0105	0.097500	Т	0.258194	0.97	44.0
11	000201 0109	0.091000	Т	0.177009	0.64	44.0
12	000201 0112	0.027500	Т	0.009684	0.90	102.4
13	000201 0113	0.009500	Т	0.004553	1.50	102.4
14	000201 6066	0.009500	П1	0.339307	0.50	11.4
15	000201 6067	0.009500	П1	0.339307	0.50	11.4
16	000201 6068	0.217500	П1	7.768343	0.50	11.4
17	000201 6071	0.137000	П1	4.893163	0.50	11.4
18	000201 6073	0.065500	П1	2.339432	0.50	11.4
19	000201 6075	0.097500	П1	3.482361	0.50	11.4
20	000201 6077	0.027500	П1	0.982204	0.50	11.4
21	000201 6079	0.091000	П1	3.250203	0.50	11.4
22	000201 6084	0.065500	П1	2.339432	0.50	11.4

```
| 23 |000201 6086|   0.027500| П1 |   0.982204 |   0.50 |    11.4  |
| 24 |000201 6088|   0.009500| П1 |   0.339307 |   0.50 |    11.4  |
| 25 |000201 6122|   0.009500| П1 |   0.339307 |   0.50 |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =   20.202481  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|   Сумма Cм по всем источникам =     63.707409 долей ПДК           |
|--------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                             (516)
                        0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                             (516)
                        0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 3000,  Y= 3000
                    размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:______________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:______________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042:
Фоп:  135 :  139 :  143 :  147 :  151 :  156 :  161 :  166 :  172 :  178 :  183 :  189 :  195 :  200 :  205 :  209 :
Uоп: 2.74 : 2.56 : 2.39 : 2.23 : 2.09 : 1.96 : 1.86 : 1.78 : 1.73 : 1.70 : 1.70 : 1.71 : 1.78 : 1.85 : 1.96 : 2.07 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Фоп:  167 :  174 :  182 :  189 :  197 :  204 :  210 :  216 :  221 :  225 :  229 :  232 :  235 :  237 :  239 :
Uоп: 0.88 : 0.91 : 0.89 : 0.93 : 0.94 : 1.02 : 1.45 : 1.60 : 1.78 : 2.38 : 2.58 : 3.45 : 4.36 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 0028 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 0028 : 0028 : 0028 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.062 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.055: 0.051: 0.048:
Фоп:  132 :  136 :  140 :  144 :  148 :  153 :  159 :  165 :  171 :  177 :  184 :  190 :  196 :  202 :  207 :  212 :
Uоп: 2.55 : 2.36 : 2.18 : 2.00 : 1.86 : 1.71 : 1.61 : 1.51 : 1.46 : 1.43 : 1.43 : 1.45 : 1.51 : 1.60 : 1.71 : 1.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040:
Фоп:  166 :  173 :  181 :  190 :  199 :  207 :  214 :  220 :  225 :  229 :  233 :  236 :  239 :  241 :  243 :
Uоп: 0.83 : 0.81 : 0.82 : 0.87 : 0.94 : 1.03 : 1.22 : 1.38 : 1.57 : 2.19 : 2.82 : 3.33 : 4.53 : 4.81 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6084 : 6071 : 6142 : 6079 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=202)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.066: 0.070: 0.073: 0.075: 0.074: 0.072: 0.069: 0.064: 0.059: 0.054:
Фоп:  129 :  132 :  136 :  140 :  145 :  151 :  156 :  163 :  170 :  177 :  184 :  191 :  198 :  204 :  210 :  215 :
Uоп: 2.36 : 2.15 : 1.96 : 1.78 : 1.62 : 1.45 : 1.34 : 1.23 : 1.19 : 1.15 : 1.15 : 1.18 : 1.25 : 1.34 : 1.46 : 1.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.061: 0.067: 0.072: 0.075: 0.075: 0.071: 0.066: 0.060: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042:
Фоп:  163 :  172 :  181 :  191 :  202 :  211 :  219 :  225 :  230 :  234 :  237 :  240 :  243 :  244 :  246 :
Uоп: 0.58 : 0.58 : 0.62 : 0.66 : 0.71 : 0.84 : 1.00 : 1.18 : 1.38 : 1.98 : 2.90 : 4.18 : 4.43 : 4.70 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6142 : 6079 : 6079 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.094 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=205)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.073: 0.080: 0.085: 0.090: 0.092: 0.091: 0.088: 0.083: 0.076: 0.069: 0.062:
Фоп:  125 :  128 :  132 :  136 :  141 :  147 :  153 :  161 :  168 :  177 :  185 :  193 :  200 :  207 :  213 :  219 :
Uоп: 2.19 : 1.98 : 1.78 : 1.55 : 1.37 : 1.21 : 1.08 : 1.00 : 0.92 : 0.88 : 0.88 : 0.92 : 0.99 : 1.08 : 1.23 : 1.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
```

```
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.070: 0.079: 0.089: 0.094: 0.093: 0.087: 0.078: 0.069: 0.061: 0.056: 0.053: 0.049: 0.046: 0.044:
Фоп:  162 :  171 :  180 :  193 :  205 :  216 :  224 :  231 :  235 :  239 :  242 :  245 :  246 :  248 :  249 :
Uоп: 0.58 : 0.54 : 0.56 : 0.61 : 0.69 : 0.78 : 0.86 : 0.99 : 1.21 : 1.44 : 3.77 : 4.11 : 4.36 : 4.60 : 4.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:
Ки : 0100 : 6084 : 6079 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6142 : 6079 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.127 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=209)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.055: 0.061: 0.069: 0.077: 0.087: 0.096: 0.104: 0.109: 0.110: 0.109: 0.106: 0.100: 0.091: 0.081: 0.072:
Фоп:  121 :  124 :  128 :  132 :  137 :  143 :  150 :  158 :  166 :  176 :  186 :  195 :  203 :  211 :  217 :  223 :
Uоп: 2.04 : 1.82 : 1.59 : 1.35 : 1.17 : 1.01 : 0.87 : 0.75 : 0.69 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.74 : 0.85 : 1.00 : 1.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.044: 0.040: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.082: 0.091: 0.113: 0.127: 0.123: 0.106: 0.089: 0.076: 0.065: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044:
Фоп:  164 :  178 :  180 :  194 :  209 :  222 :  231 :  238 :  242 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.50 : 0.53 : 0.70 : 0.85 : 0.92 : 0.97 : 1.06 : 3.47 : 3.74 : 4.00 : 4.26 : 4.53 : 4.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.039: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.012: 0.016: 0.024: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.015: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0100 : 0100 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.214 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=216)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.061: 0.069: 0.079: 0.091: 0.103: 0.114: 0.123: 0.131: 0.134: 0.132: 0.126: 0.117: 0.107: 0.095: 0.082:
Фоп:  116 :  119 :  122 :  126 :  131 :  137 :  145 :  154 :  164 :  175 :  187 :  198 :  208 :  216 :  223 :  228 :
Uоп: 1.90 : 1.67 : 1.41 : 1.18 : 1.00 : 0.81 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.79 : 0.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.039: 0.045: 0.051: 0.056: 0.060: 0.063: 0.063: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.040:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.042: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.107: 0.121: 0.161: 0.214: 0.168: 0.123: 0.097: 0.080: 0.068: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.045:
Фоп:  158 :  176 :  138 :  170 :  216 :  233 :  241 :  246 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :
Uоп: 0.67 : 0.68 : 8.00 : 8.00 : 0.81 : 8.00 : 0.87 : 0.93 : 0.96 : 1.19 : 3.65 : 3.91 : 4.19 : 4.44 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.056: 0.066: 0.116: 0.056: 0.053: 0.026: 0.021: 0.019: 0.016: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
```

```
Ви : 0.015: 0.019: 0.038: 0.026: 0.035: 0.031: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.034: 0.031: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0100 : 0100 : 0109 : 0109 : 6068 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.807 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=137)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.067: 0.077: 0.090: 0.105: 0.120: 0.135: 0.150: 0.163: 0.170: 0.168: 0.156: 0.140: 0.124: 0.108: 0.094:
Фоп:  111 :  114 :  117 :  120 :  125 :  131 :  138 :  148 :  161 :  175 :  189 :  202 :  213 :  222 :  229 :  234 :
Uоп: 1.78 : 1.54 : 1.26 : 1.04 : 0.83 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.045: 0.052: 0.059: 0.068: 0.075: 0.080: 0.080: 0.076: 0.068: 0.060: 0.053: 0.046:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.031: 0.035: 0.041: 0.047: 0.052: 0.056: 0.056: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.032: 0.035: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.016:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.181: 0.194: 0.807: 0.426: 0.174: 0.122: 0.097: 0.080: 0.067: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044:
Фоп:  145 :  171 :  200 :  137 :  246 :  251 :  253 :  254 :  256 :  257 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.84 : 0.94 : 0.76 : 0.72 : 0.82 : 0.85 : 1.10 : 3.60 : 3.85 : 4.12 : 4.40 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.161: 0.147: 0.674: 0.165: 0.036: 0.028: 0.024: 0.020: 0.016: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.029: 0.128: 0.078: 0.032: 0.019: 0.012: 0.010: 0.007: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0100 : 0100 : 6071 : 0109 : 0109 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.010: 0.005: 0.075: 0.024: 0.013: 0.009: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0062 : 0062 : 0100 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6142 : 6079 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.444 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=161)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.074: 0.086: 0.102: 0.119: 0.138: 0.161: 0.197: 0.229: 0.250: 0.247: 0.208: 0.171: 0.144: 0.122: 0.118:
Фоп:  106 :  108 :  110 :  113 :  117 :  123 :  130 :  141 :  154 :  171 :  189 :  206 :  221 :  230 :  237 :  111 :
Uоп: 1.69 : 1.43 : 1.17 : 0.92 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.029: 0.034: 0.041: 0.049: 0.058: 0.069: 0.090: 0.118: 0.139: 0.144: 0.122: 0.085: 0.071: 0.059: 0.103:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 :
Ви : 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.040: 0.048: 0.065: 0.087: 0.104: 0.101: 0.083: 0.057: 0.047: 0.040: 0.009:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0100 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.043: 0.024: 0.007: 0.002: 0.003: 0.029: 0.025: 0.021: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.232: 0.444: 0.362: 0.391: 0.215: 0.120: 0.105: 0.089: 0.076: 0.065: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043:
Фоп:  124 :  161 :  219 :   13 :  311 :  254 :  263 :  263 :  263 :  263 :  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 8.00 : 5.61 : 8.00 : 0.84 : 0.99 : 0.79 : 0.59 : 0.69 : 0.79 : 1.06 : 3.50 : 3.81 : 4.10 : 4.35 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.216: 0.426: 0.341: 0.160: 0.100: 0.040: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.007: 0.154: 0.060: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6084 : 0109 : 6142 : 6079 : 6079 : 6079 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.077: 0.053: 0.011: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0062 : 0062 : 6073 : 0109 : 6084 : 6071 : 6084 : 6071 : 6142 : 6071 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  2.013 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра= 66)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.079: 0.093: 0.111: 0.131: 0.157: 0.204: 0.310: 0.393: 0.484: 0.475: 0.349: 0.230: 0.168: 0.136: 0.130:
Фоп:  100 :  102 :  103 :  106 :  108 :  113 :  120 :  130 :  144 :  166 :  193 :  216 :  231 :  241 :  246 :   84 :
Uоп: 1.61 : 1.35 : 1.08 : 0.83 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.71 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.030: 0.036: 0.045: 0.053: 0.064: 0.086: 0.129: 0.201: 0.276: 0.283: 0.209: 0.134: 0.083: 0.067: 0.074:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 :
Ви : 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.036: 0.045: 0.061: 0.093: 0.151: 0.208: 0.192: 0.139: 0.090: 0.055: 0.044: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0100 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.026: 0.033: 0.055: 0.088: 0.040:      :      : 0.001: 0.006: 0.028: 0.023: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 2.013: 0.605: 0.202: 0.142: 0.112: 0.093: 0.081: 0.071: 0.061: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042:
Фоп:   84 :   66 :  281 :  269 :  264 :  264 :  266 :  270 :  270 :  268 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 8.00 : 0.86 : 3.39 : 0.79 : 0.65 : 0.71 : 0.70 : 0.65 : 0.78 : 1.04 : 3.48 : 3.77 : 4.04 : 4.31 : 4.60 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.279: 1.908: 0.584: 0.107: 0.053: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.008: 0.055: 0.021: 0.030: 0.014: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6142 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви : 0.001: 0.015:      : 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0062 : 6079 :      : 6142 : 0100 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 0028 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  1.154 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=153)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.083: 0.099: 0.118: 0.141: 0.174: 0.248: 0.440: 0.896: 1.154: 0.994: 0.587: 0.317: 0.198: 0.190: 0.149:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   97 :   99 :  101 :  105 :  111 :  126 :  153 :  204 :  235 :  247 :  254 :  176 :  215 :
Uоп: 1.58 : 1.30 : 1.03 : 0.77 : 0.75 : 0.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.031: 0.038: 0.047: 0.056: 0.069: 0.099: 0.170: 0.338: 0.660: 0.644: 0.359: 0.191: 0.108: 0.127: 0.099:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.026: 0.032: 0.038: 0.048: 0.074: 0.138: 0.309: 0.494: 0.350: 0.228: 0.118: 0.071: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.028: 0.036: 0.066: 0.129: 0.249:      :      : 0.001: 0.008: 0.016: 0.028: 0.019:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6077 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.464: 0.285: 0.157: 0.115: 0.100: 0.085: 0.075: 0.066: 0.057: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041:
Фоп:  126 :  204 :  328 :  303 :  277 :  274 :  273 :  276 :  275 :  273 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 6.57 : 2.73 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.62 : 0.68 : 0.64 : 0.80 : 1.06 : 3.47 : 3.73 : 4.01 : 4.31 : 4.60 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.263: 0.460: 0.273: 0.141: 0.036: 0.029: 0.025: 0.024: 0.020: 0.016: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви :      : 0.004: 0.008: 0.010: 0.019: 0.017: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки :      : 6066 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви :      :      : 0.004: 0.006: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки :      :      : 0062 : 0062 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6071 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  3.638 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=263)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.085: 0.101: 0.121: 0.145: 0.181: 0.255: 0.408: 0.812: 3.097: 3.638: 0.838: 0.395: 0.224: 1.203: 1.169:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   91 :   93 :  263 :  268 :  269 :  270 :  160 :  222 :
Uоп: 1.56 : 1.29 : 1.01 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.97 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.79 : 0.67 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.057: 0.071: 0.104: 0.199: 0.442: 1.527: 2.589: 0.529: 0.230: 0.119: 0.994: 1.136:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6075 : 6073 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.027: 0.032: 0.039: 0.049: 0.080: 0.151: 0.336: 1.518: 1.010: 0.291: 0.139: 0.077: 0.124: 0.014:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0105 : 6075 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.035: 0.042: 0.026: 0.009: 0.012: 0.039: 0.018: 0.027: 0.025: 0.085: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6075 : 6075 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6077 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.605: 0.173: 0.119: 0.096: 0.087: 0.077: 0.069: 0.061: 0.053: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040:
Фоп:   59 :  331 :  290 :  274 :  286 :  283 :  282 :  282 :  280 :  278 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
```

```
Uоп: 5.97 : 1.39 : 8.00 : 0.87 : 0.50 : 0.57 : 0.62 : 0.64 : 0.85 : 1.11 : 3.47 : 3.75 : 4.03 : 4.28 : 4.55 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.285: 0.605: 0.173: 0.042: 0.026: 0.021: 0.021: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.007:      :      : 0.021: 0.020: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6067 :      :      : 6142 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.004:      :      : 0.014: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0098 :      :      : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6071 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  1.291 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=334)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.085: 0.100: 0.119: 0.142: 0.175: 0.223: 0.328: 0.591: 1.033: 1.291: 0.755: 0.377: 0.244: 0.455: 0.209:
Фоп:   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   77 :   73 :   69 :   58 :   30 :  334 :  303 :  291 :   58 :    7 :  297 :
Uоп: 1.57 : 1.30 : 1.03 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.75 : 8.00 : 8.00 : 0.91 : 1.49 : 0.55 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.027: 0.032: 0.039: 0.047: 0.056: 0.070: 0.091: 0.180: 0.359: 0.729: 0.831: 0.423: 0.207: 0.074: 0.222: 0.066:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.038: 0.048: 0.063: 0.125: 0.229: 0.304: 0.455: 0.245: 0.122: 0.053: 0.122: 0.041:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0105 : 6077 : 0105 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.032: 0.040: 0.007: 0.001:      : 0.005: 0.087: 0.048: 0.026: 0.111: 0.035:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 : 6079 :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6068 : 0105 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.160: 0.107: 0.088: 0.082: 0.076: 0.070: 0.063: 0.055: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038:
Фоп:   27 :    0 :  279 :  284 :  295 :  293 :  291 :  288 :  285 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 8.00 : 0.64 : 1.26 : 0.70 : 0.50 : 0.53 : 0.57 : 0.69 : 0.93 : 3.19 : 3.47 : 3.77 : 4.02 : 4.30 : 4.55 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.127: 0.073: 0.032: 0.019: 0.026: 0.020: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6071 : 6071 : 6142 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.042: 0.048: 0.021: 0.018: 0.014: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6141 : 6142 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.006: 0.012: 0.016: 0.013: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0100 : 0100 : 6075 : 6075 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6071 : 6071 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.529 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=346)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.082: 0.096: 0.114: 0.133: 0.158: 0.191: 0.232: 0.357: 0.500: 0.529: 0.418: 0.277: 0.181: 0.140: 0.113:
Фоп:   78 :   77 :   75 :   73 :   70 :   66 :   61 :   51 :   38 :   15 :  346 :  323 :  308 :  299 :    3 :  332 :
Uоп: 1.61 : 1.34 : 1.08 : 0.82 : 0.76 : 0.73 : 0.70 : 0.67 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.054: 0.065: 0.083: 0.108: 0.218: 0.310: 0.324: 0.240: 0.149: 0.095: 0.082: 0.068:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.037: 0.044: 0.056: 0.073: 0.139: 0.190: 0.198: 0.143: 0.090: 0.059: 0.029: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036:      :      : 0.008: 0.035: 0.038: 0.028: 0.029: 0.018:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6077 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.108: 0.090: 0.076: 0.071: 0.068: 0.063: 0.056: 0.049: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036:
Фоп:   18 :    3 :  348 :  285 :  306 :  303 :  297 :  293 :  289 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 8.00 : 0.65 : 0.56 : 1.57 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.78 : 1.03 : 3.22 : 3.50 : 3.77 : 4.04 : 4.30 : 4.60 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.060: 0.037: 0.035: 0.025: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6142 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.025: 0.017: 0.015: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 6141 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.010: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6075 : 6075 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6071 : 6071 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.270 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=351)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.078: 0.090: 0.105: 0.122: 0.139: 0.160: 0.181: 0.214: 0.260: 0.270: 0.240: 0.188: 0.146: 0.123: 0.103:
Фоп:   73 :   71 :   69 :   66 :   62 :   57 :   50 :   40 :   27 :   10 :  351 :  333 :  320 :  310 :  304 :  299 :
Uоп: 1.68 : 1.42 : 1.16 : 0.91 : 0.73 : 0.70 : 0.67 : 0.66 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.050: 0.059: 0.071: 0.086: 0.127: 0.157: 0.161: 0.134: 0.101: 0.073: 0.061: 0.051:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.058: 0.083: 0.099: 0.099: 0.083: 0.063: 0.047: 0.039: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.004: 0.004: 0.010: 0.022: 0.025: 0.025: 0.021: 0.018:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.082: 0.075: 0.067: 0.064: 0.060: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:
Фоп:  296 :    3 :  351 :  338 :  319 :  309 :  303 :  298 :  295 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :
Uоп: 0.90 : 0.70 : 0.63 : 0.56 : 0.50 : 0.55 : 0.66 : 0.83 : 0.94 : 3.24 : 3.50 : 3.79 : 4.08 : 4.35 : 4.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.029: 0.028: 0.026: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.021: 0.019: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви : 0.014: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 6075 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.168 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=352)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.072: 0.082: 0.094: 0.109: 0.121: 0.134: 0.146: 0.158: 0.168: 0.168: 0.158: 0.142: 0.125: 0.109: 0.093:
Фоп:   68 :   66 :   63 :   59 :   55 :   49 :   42 :   32 :   20 :    6 :  352 :  339 :  327 :  318 :  311 :  306 :
Uоп: 1.78 : 1.52 : 1.27 : 1.03 : 0.81 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.68 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.78 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.028: 0.032: 0.039: 0.046: 0.053: 0.061: 0.070: 0.078: 0.084: 0.085: 0.080: 0.071: 0.062: 0.054: 0.047:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.052: 0.055: 0.055: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.022: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.069: 0.063: 0.058: 0.055: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп:  302 :  299 :  351 :  341 :  320 :  313 :  307 :  303 :  300 :  287 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :
Uоп: 1.04 : 1.24 : 0.63 : 0.68 : 0.51 : 0.62 : 0.74 : 0.83 : 0.90 : 3.30 : 3.56 : 3.83 : 4.13 : 4.36 : 4.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.033: 0.023: 0.022: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.021: 0.019: 0.017: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.004: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 0100 : 0100 : 6075 : 6075 : 6142 : 6142 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.132 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  5)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.066: 0.073: 0.083: 0.094: 0.105: 0.115: 0.122: 0.128: 0.132: 0.132: 0.127: 0.118: 0.107: 0.094: 0.082:
Фоп:   64 :   61 :   58 :   54 :   49 :   43 :   36 :   27 :   16 :    5 :  353 :  343 :  333 :  325 :  318 :  312 :
Uоп: 1.88 : 1.64 : 1.41 : 1.18 : 0.97 : 0.78 : 0.65 : 0.65 : 0.67 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.79 : 0.80 : 0.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.052: 0.058: 0.062: 0.065: 0.066: 0.063: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.015: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
```

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.062: 0.055: 0.050: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Фоп: 308 : 304 : 302 : 299 : 328 : 316 : 311 : 292 : 291 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 :
Uоп: 1.19 : 1.38 : 1.62 : 1.85 : 0.67 : 0.67 : 0.73 : 2.88 : 3.15 : 3.39 : 3.65 : 3.91 : 4.16 : 4.42 : 4.70 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.014: 0.011: 0.009: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6073 : 6075 : 6142 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~
~

____
y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.109 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 4)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.059: 0.065: 0.072: 0.080: 0.088: 0.097: 0.103: 0.107: 0.109: 0.109: 0.105: 0.099: 0.090: 0.081: 0.071:
Фоп: 59 :   56 :   53 :   49 :   44 :   38 :   31 :   23 :   14 :   4 : 355 : 345 : 337 : 329 : 323 : 317 :
Uоп: 2.02 : 1.78 : 1.57 : 1.36 : 1.16 : 0.99 : 0.84 : 0.72 : 0.68 : 0.68 : 0.70 : 0.77 : 0.78 : 0.85 : 1.00 : 1.18 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.049: 0.052: 0.053: 0.054: 0.052: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.055: 0.050: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Фоп: 313 : 309 : 306 : 303 : 301 : 299 : 297 : 296 : 295 : 293 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 :
Uоп: 1.37 : 1.57 : 1.80 : 2.00 : 2.23 : 2.50 : 2.73 : 2.99 : 3.21 : 3.50 : 3.73 : 3.99 : 4.25 : 4.50 : 4.76 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~
~

____
y= 1600 : Y-строка 23 Cmax= 0.090 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 4)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.053: 0.057: 0.062: 0.068: 0.074: 0.080: 0.085: 0.088: 0.090: 0.090: 0.087: 0.082: 0.076: 0.069: 0.062:
Фоп: 56 :   52 :   49 :   44 :   39 :   34 :   27 :   20 :   12 :   4 : 356 : 348 : 340 : 333 : 327 : 322 :
Uоп: 2.17 : 1.96 : 1.74 : 1.55 : 1.37 : 1.21 : 1.08 : 0.97 : 0.90 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 0.98 : 1.09 : 1.23 : 1.39 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.050: 0.045: 0.042: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Фоп: 317 : 313 : 310 : 307 : 305 : 303 : 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 :
Uоп: 1.57 : 1.76 : 1.96 : 2.18 : 2.40 : 2.64 : 2.87 : 3.12 : 3.36 : 3.61 : 3.86 : 4.11 : 4.32 : 4.56 : 4.84 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~
~
~~~~~~

```
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.072: 0.074: 0.073: 0.071: 0.068: 0.064: 0.059: 0.054:
Фоп:   52 :   49 :   45 :   40 :   36 :   30 :   24 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :
Uоп: 2.34 : 2.13 : 1.94 : 1.76 : 1.59 : 1.45 : 1.32 : 1.22 : 1.17 : 1.14 : 1.14 : 1.17 : 1.24 : 1.34 : 1.46 : 1.61 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп:  321 :  317 :  314 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  295 :
Uоп: 1.77 : 1.96 : 2.15 : 2.34 : 2.56 : 2.79 : 3.02 : 3.24 : 3.48 : 3.71 : 3.97 : 4.19 : 4.43 : 4.70 : 4.94 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.061 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.047:
Фоп:   49 :   45 :   41 :   37 :   32 :   27 :   21 :   15 :    9 :    3 :  357 :  350 :  344 :  338 :  333 :  328 :
Uоп: 2.51 : 2.32 : 2.15 : 1.98 : 1.81 : 1.68 : 1.58 : 1.50 : 1.44 : 1.41 : 1.41 : 1.44 : 1.50 : 1.58 : 1.71 : 1.84 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Фоп:  324 :  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  297 :
Uоп: 1.98 : 2.16 : 2.34 : 2.53 : 2.73 : 2.95 : 3.16 : 3.36 : 3.63 : 3.87 : 4.11 : 4.30 : 4.57 : 4.80 : 5.27 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042:
Фоп:   46 :   42 :   38 :   34 :   29 :   25 :   19 :   14 :    8 :    3 :  357 :  351 :  346 :  340 :  336 :  331 :
Uоп: 2.71 : 2.53 : 2.36 : 2.19 : 2.06 : 1.94 : 1.84 : 1.76 : 1.71 : 1.68 : 1.69 : 1.71 : 1.76 : 1.85 : 1.95 : 2.07 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
```

Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Фоп: 327 : 323 : 320 : 317 : 314 : 312 : 309 : 308 : 306 : 304 : 303 : 302 : 300 : 300 : 299 :
Uоп: 2.21 : 2.37 : 2.55 : 2.73 : 2.91 : 3.12 : 3.34 : 3.56 : 3.78 : 4.01 : 4.23 : 4.44 : 4.70 : 4.93 : 5.37 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~

y= 600 : Y-строка 28 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~

y= 200 : Y-строка 30 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
~~~~~~

----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~

y= 0 : Y-строка 31 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 2)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2000.0 м,  Y=  3000.0 м
                                    _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.6379831 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   263 град.
                       и скорости ветра  0.87 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6142| П1|     0.4800|   2.588815 |  71.2  |  71.2 |   5.3933654  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.3200|   1.009739 |  27.8  |  98.9 |   3.1554358  |
|                     В сумме =    3.598555    98.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.039428     1.1                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                              (516)
                         0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
      |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
    *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
 1-| 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 |- 1
                                                                |
 2-| 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 |- 2
                                                                |
 3-| 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 |- 3
                                                                |
 4-| 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.033 |- 4
                                                                |
 5-| 0.032 0.034 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.044 0.045 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.038 0.036 0.038 |- 5
                                                                |
 6-| 0.035 0.037 0.039 0.042 0.044 0.046 0.049 0.050 0.052 0.052 0.052 0.051 0.049 0.047 0.045 0.042 0.041 0.044 |- 6
                                                                |
 7-| 0.038 0.041 0.044 0.047 0.050 0.053 0.056 0.059 0.061 0.062 0.061 0.060 0.058 0.055 0.051 0.048 0.049 0.052 |- 7
                                                                |
 8-| 0.042 0.045 0.049 0.053 0.057 0.062 0.066 0.070 0.073 0.075 0.074 0.072 0.069 0.064 0.059 0.054 0.057 0.061 |- 8
                                                                |
 9-| 0.046 0.050 0.055 0.060 0.066 0.073 0.080 0.085 0.090 0.092 0.091 0.088 0.083 0.076 0.069 0.062 0.064 0.070 |- 9
                                                                |
10-| 0.050 0.055 0.061 0.069 0.077 0.087 0.096 0.104 0.109 0.110 0.109 0.106 0.100 0.091 0.081 0.072 0.074 0.082 |-10
                                                                |
11-| 0.055 0.061 0.069 0.079 0.091 0.103 0.114 0.123 0.131 0.134 0.132 0.126 0.117 0.107 0.095 0.082 0.092 0.107 |-11
                                                                |
12-| 0.060 0.067 0.077 0.090 0.105 0.120 0.135 0.150 0.163 0.170 0.168 0.156 0.140 0.124 0.108 0.094 0.135 0.181 |-12
                                                                |
```

```
13-| 0.064 0.074 0.086 0.102 0.119 0.138 0.161 0.197 0.229 0.250 0.247 0.208 0.171 0.144 0.122 0.118 0.232 0.444 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.068 0.079 0.093 0.111 0.131 0.157 0.204 0.310 0.393 0.484 0.475 0.349 0.230 0.168 0.136 0.130 0.289 2.013 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.071 0.083 0.099 0.118 0.141 0.174 0.248 0.440 0.896 1.154 0.994 0.587 0.317 0.198 0.190 0.149 0.263 0.464 |-15
                                                                                                                |
16-C 0.073 0.085 0.101 0.121 0.145 0.181 0.255 0.408 0.812 3.097 3.638 0.838 0.395 0.224 1.203 1.169 0.297 0.605 C-16
                                                                                                                |
17-| 0.073 0.085 0.100 0.119 0.142 0.175 0.223 0.328 0.591 1.033 1.291 0.755 0.377 0.244 0.455 0.209 0.204 0.160 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.071 0.082 0.096 0.114 0.133 0.158 0.191 0.232 0.357 0.500 0.529 0.418 0.277 0.181 0.140 0.113 0.117 0.108 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.068 0.078 0.090 0.105 0.122 0.139 0.160 0.181 0.214 0.260 0.270 0.240 0.188 0.146 0.123 0.103 0.089 0.082 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.064 0.072 0.082 0.094 0.109 0.121 0.134 0.146 0.158 0.168 0.168 0.158 0.142 0.125 0.109 0.093 0.080 0.069 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.060 0.066 0.073 0.083 0.094 0.105 0.115 0.122 0.128 0.132 0.132 0.127 0.118 0.107 0.094 0.082 0.071 0.062 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.055 0.059 0.065 0.072 0.080 0.088 0.097 0.103 0.107 0.109 0.109 0.105 0.099 0.090 0.081 0.071 0.063 0.055 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.050 0.053 0.057 0.062 0.068 0.074 0.080 0.085 0.088 0.090 0.090 0.087 0.082 0.076 0.069 0.062 0.055 0.050 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.062 0.066 0.070 0.072 0.074 0.073 0.071 0.068 0.064 0.059 0.054 0.049 0.045 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.053 0.056 0.058 0.060 0.061 0.061 0.060 0.057 0.054 0.051 0.047 0.044 0.041 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.038 0.039 0.041 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.051 0.052 0.052 0.051 0.049 0.047 0.045 0.042 0.040 0.037 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.036 0.034 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.027 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 |-31
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
    1   2   3   4   5   6   7   8   9   10  11  12  13  14  15  16  17  18
    19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.028 |- 1
                                                                                  |
   0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 |- 2
                                                                                  |
   0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 |- 3
                                                                                  |
   0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 |- 4
                                                                                  |
   0.039 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 |- 5
                                                                                  |
   0.047 0.049 0.050 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 |- 6
                                                                                  |
   0.056 0.059 0.061 0.060 0.058 0.056 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 0.042 0.040 |- 7
                                                                                  |
   0.067 0.072 0.075 0.075 0.071 0.066 0.060 0.055 0.052 0.049 0.047 0.045 0.042 |- 8
                                                                                  |
   0.079 0.089 0.094 0.093 0.087 0.078 0.069 0.061 0.056 0.053 0.049 0.046 0.044 |- 9
                                                                                  |
   0.091 0.113 0.127 0.123 0.106 0.089 0.076 0.065 0.059 0.055 0.051 0.047 0.044 |-10
                                                                                  |
   0.121 0.161 0.214 0.168 0.123 0.097 0.080 0.068 0.060 0.055 0.051 0.047 0.045 |-11
                                                                                  |
   0.194 0.807 0.426 0.174 0.122 0.097 0.080 0.067 0.058 0.054 0.050 0.047 0.044 |-12
                                                                                  |
   0.362 0.391 0.215 0.120 0.105 0.089 0.076 0.065 0.056 0.052 0.049 0.046 0.043 |-13
                                                                                  |
   0.605 0.202 0.142 0.112 0.093 0.081 0.071 0.061 0.054 0.051 0.048 0.045 0.042 |-14
                                                                                  |
   0.285 0.157 0.115 0.100 0.085 0.075 0.066 0.057 0.052 0.049 0.046 0.043 0.041 |-15
                                                                                  |
   0.173 0.119 0.096 0.087 0.077 0.069 0.061 0.053 0.049 0.046 0.044 0.042 0.040 C-16
                                                                                  |
   0.107 0.088 0.082 0.076 0.070 0.063 0.055 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 |-17
                                                                                  |
   0.090 0.076 0.071 0.068 0.063 0.056 0.049 0.044 0.042 0.041 0.039 0.037 0.036 |-18
                                                                                  |
```

```
  0.075 0.067 0.064 0.060 0.055 0.049 0.044 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 |-19
                                                                                |
  0.063 0.058 0.055 0.052 0.047 0.043 0.039 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 |-20
                                                                                |
  0.055 0.050 0.047 0.044 0.040 0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 |-21
                                                                                |
  0.050 0.045 0.042 0.039 0.037 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 |-22
                                                                                |
  0.045 0.042 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 |-23
                                                                                |
  0.041 0.038 0.036 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 |-24
                                                                                |
  0.038 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 |-25
                                                                                |
  0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.022 |-26
                                                                                |
  0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 |-27
                                                                                |
  0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 |-28
                                                                                |
  0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 |-29
                                                                                |
  0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |-30
                                                                                |
  0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 |-31
                                                                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 3.6379831
Достигается в точке с координатами: Хм = 2000.0 м
(X-столбец 11, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 263 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.87 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.117: 0.102: 0.106: 0.092: 0.094: 0.095: 0.081: 0.103: 0.109: 0.071: 0.096: 0.062: 0.083: 0.055:
Фоп:  171 :  173 :  178 :  181 :  184 :  187 :  188 :  189 :  192 :  197 :  193 :  200 :  196 :  202 :  199 :
Uоп: 0.68 : 0.68 : 0.73 : 0.68 : 0.87 : 0.83 : 0.82 : 1.03 : 0.70 : 0.68 : 1.21 : 0.79 : 1.39 : 0.99 : 1.59 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.052: 0.055: 0.048: 0.050: 0.043: 0.045: 0.045: 0.038: 0.049: 0.052: 0.034: 0.046: 0.030: 0.040: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.033: 0.034: 0.030: 0.030: 0.031: 0.026: 0.033: 0.036: 0.023: 0.031: 0.020: 0.027: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.020: 0.021: 0.018: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.021: 0.014: 0.018: 0.012: 0.015: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.049: 0.062: 0.055: 0.048: 0.060: 0.054: 0.036: 0.033: 0.039: 0.039: 0.036: 0.037: 0.030: 0.039:
Фоп:  205 :  202 :  206 :  205 :  203 :  211 :  210 :  328 :  328 :  323 :  323 :  324 :  323 :  327 :  318 :
Uоп: 1.19 : 1.78 : 1.40 : 1.60 : 1.83 : 1.44 : 1.63 : 2.43 : 2.68 : 2.26 : 2.26 : 2.44 : 2.40 : 2.95 : 2.29 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.023: 0.030: 0.026: 0.023: 0.029: 0.026: 0.018: 0.016: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.015: 0.019:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.016: 0.020: 0.018: 0.015: 0.019: 0.017: 0.012: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________
 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.025: 0.038: 0.025: 0.026: 0.023: 0.038: 0.023: 0.037: 0.022: 0.037: 0.037: 0.021: 0.036: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.020: 0.036: 0.019: 0.034: 0.019: 0.033: 0.031: 0.019: 0.030: 0.018: 0.028: 0.018: 0.029: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1745.0 м,  Y=  4134.0 м
                                   _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1169526 доли ПДКмр|
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   173 град.
                     и скорости ветра  0.68 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6142| П1|     0.4800|   0.054672 |  46.7  |  46.7 | 0.113900959  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.3200|   0.037429 |  32.0  |  78.8 | 0.116966993  |
|  3 |000201 6138| П1|     0.2000|   0.023620 |  20.2  |  98.9 | 0.118102476  |
|                       В сумме =    0.115722    98.9                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001230     1.1                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)
                            0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
```

```
   ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.064: 0.070: 0.077: 0.081: 0.087: 0.094: 0.101: 0.110: 0.120: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.130:
Фоп:  309 :  311 :  314 :  316 :  317 :  321 :  324 :  328 :  332 :  336 :  338 :  338 :  338 :  338 :  340 :
Uоп: 1.45 : 1.33 : 1.20 : 1.08 : 1.00 : 0.91 : 0.81 : 0.80 : 0.74 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.055: 0.060: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131:
Фоп:  341 :  342 :  344 :  346 :  348 :  349 :  351 :  353 :  355 :  357 :  358 :  358 :  358 :    2 :    9 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.131: 0.132: 0.132: 0.130: 0.131: 0.129: 0.126: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124:
Фоп:   13 :   13 :   13 :   13 :   16 :   16 :   19 :   26 :   33 :   40 :   46 :   52 :   57 :   63 :   68 :
Uоп: 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.66 : 0.67 : 0.69 : 0.71 : 0.73 : 0.74 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.118: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112: 0.111: 0.111: 0.112:
Фоп:   74 :   79 :   84 :   90 :   94 :   94 :   97 :  102 :  108 :  113 :  119 :  124 :  130 :  136 :  142 :
Uоп: 0.76 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.69 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
```

y= 4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.118: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.111: 0.109: 0.109:
Фоп: 148 : 154 : 160 : 166 : 175 : 184 : 184 : 188 : 194 : 200 : 203 : 204 : 209 : 212 : 212 :
Uоп: 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.107: 0.106: 0.105: 0.095: 0.092: 0.086: 0.081: 0.081: 0.081: 0.076: 0.072: 0.072: 0.072: 0.068:
Фоп: 212 : 215 : 217 : 217 : 215 : 215 : 214 : 213 : 213 : 213 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.80 : 0.85 : 0.93 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.10 : 1.17 : 1.18 : 1.18 : 1.26 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035: 0.035: 0.035: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.063: 0.060: 0.057: 0.057: 0.057: 0.054: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.047: 0.047:
Фоп: 212 : 212 : 212 : 211 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 212 : 213 : 213 : 213 :
Uоп: 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.43 : 1.51 : 1.52 : 1.53 : 1.60 : 1.68 : 1.69 : 1.71 : 1.78 : 1.85 : 1.86 : 1.88 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

y= 4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
~~~~~~
~

y= 5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052:
Фоп: 178 : 180 : 181 : 182 : 183 : 184 : 184 : 184 : 187 : 192 : 194 : 194 : 194 : 197 : 199 :
Uоп: 0.91 : 0.92 : 0.90 : 0.89 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6079 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6071 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~
~

y= 4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.053: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Фоп:  199 :  199 :  202 :  204 :  204 :  204 :  207 :  209 :  209 :  209 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :
Uоп: 0.95 : 0.97 : 0.95 : 0.99 : 1.00 : 1.01 : 1.00 : 1.03 : 1.04 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.07 : 1.08 : 1.08 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071:
Фоп:  215 :  217 :  217 :  217 :  220 :  222 :  222 :  222 :  225 :  227 :  227 :  228 :  229 :  231 :  232 :
Uоп: 1.14 : 1.15 : 1.15 : 1.14 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.13 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
Фоп:  232 :  234 :  236 :  237 :  237 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :
Uоп: 1.13 : 1.12 : 1.11 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.08 : 1.07 : 1.06 : 1.05 : 1.04 : 1.04 : 1.02 : 1.01 : 0.99 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075:
Фоп:  250 :  251 :  253 :  253 :  253 :  255 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :
Uоп: 0.99 : 0.97 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.90 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.88 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069:
Фоп:  260 :  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :  267 :  271 :  274 :  277 :  278 :  279 :  279 :  280 :  281 :
Uоп: 0.88 : 0.86 : 0.85 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.80 : 0.75 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.66 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 6079 : 6079 : 6142 : 6071 : 6142 : 6142 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
```

```
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007:
Ки : 6142 : 6142 : 6071 : 6142 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064:
Фоп:  284 :  284 :  284 :  286 :  288 :  288 :  288 :  290 :  292 :  292 :  293 :  295 :  297 :  297 :  297 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.62 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.57 : 0.57 : 0.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060:
Фоп:  300 :  306 :  310 :  314 :  319 :  325 :  333 :  299 :  301 :  301 :  301 :  304 :  306 :  309 :
Uоп: 0.59 : 0.57 : 0.55 : 0.54 : 0.52 : 0.51 : 0.55 : 1.80 : 1.72 : 1.71 : 1.71 : 1.62 : 1.53 : 1.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6142 : 6142 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1665.0 м,  Y=  2016.0 м

                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1316235 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    13 град.
                      и скорости ветра  0.68 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс |    Вклад  |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6142| П1|     0.4800|   0.064833 |  49.3  |   49.3 | 0.135068223  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.3200|   0.042684 |  32.4  |   81.7 | 0.133386776  |
|  3 |000201 6138| П1|     0.2000|   0.022806 |  17.3  |   99.0 | 0.114030018  |
|                        В сумме =    0.130323    99.0                       |
|      Суммарный вклад остальных =    0.001301     1.0                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
                          0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                               (516)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
______________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0322--------
000201 0081 Т    15.0         0.40 17.27    2.17  20.0     3477     3219                       1.0 1.000 0 0.0050000
000201 0111 Т    12.0         0.35 22.55    2.17  20.0     3463     3012                       1.0 1.000 0 0.0020000
000201 0121 Т     5.0         0.30  9.76  0.6900  20.0     3578     3687                       1.0 1.000 0 0.0008300
          --------- Примесь 0330--------
000201 0028 Т   120.0          5.0 14.25   279.9 200.0     3290     3090                        1.0 1.000 0  8.853930
```

```
000201 0061 T   25.0      0.72 11.08   4.51  22.0    3500    3367              1.0 1.000 0 0.0651700
000201 0062 T    9.3      0.63 12.73   3.97  20.0    3507    3370              1.0 1.000 0 0.0495700
000201 0065 T   25.0      0.40 11.05   1.39  20.0    3504    3380              1.0 1.000 0 0.0228200
000201 6138 П1   2.0                   22.0    1766    3069       2     2  0 1.0 1.000 0 0.1000000
000201 6141 П1   2.0                   22.0    1892    3004       2     2  0 1.0 1.000 0 0.1600000
000201 6142 П1   2.0                   22.0    1915    2983       2     2  0 1.0 1.000 0 0.2400000
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

```
_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|  концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                          |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,            |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M                   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры___ ___|
|Номер|   Код    |    Mq     |Тип |    Cm     |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |000201 0081|   0.016667| T |   0.004247 |   0.60  |   102.4  |
|  2 |000201 0111|   0.006667| T |   0.001661 |   0.86  |   117.0  |
|  3 |000201 0121|   0.002767| T |   0.006390 |   0.76  |    43.4  |
|  4 |000201 0028|  17.707861| T |   0.006923 |   5.09  |  2210.3  |
|  5 |000201 0061|   0.130340| T |   0.012838 |   0.50  |   142.5  |
|  6 |000201 0062|   0.099140| T |   0.028374 |   1.12  |   118.9  |
|  7 |000201 0065|   0.045640| T |   0.004495 |   0.50  |   142.5  |
|  8 |000201 6138|   0.200000| П1 |   7.143304 |   0.50  |    11.4  |
|  9 |000201 6141|   0.320000| П1 |  11.429287 |   0.50  |    11.4  |
| 10 |000201 6142|   0.480000| П1 |  17.143930 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =   19.009081  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)       |
|   Сумма См по всем источникам =     35.781448 долей ПДК             |
|---------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
| Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
| Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
|~~~~~~~~                      ~~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042:
Фоп:  137 :  140 :  143 :  147 :  152 :  156 :  161 :  167 :  172 :  178 :  184 :  189 :  195 :  200 :  205 :  209 :
Uоп: 2.74 : 2.55 : 2.39 : 2.24 : 2.09 : 1.96 : 1.87 : 1.79 : 1.73 : 1.70 : 1.70 : 1.72 : 1.78 : 1.86 : 1.95 : 2.07 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп:  214 :  217 :  221 :  224 :  227 :  229 :  232 :  234 :  235 :  237 :  238 :  240 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 2.21 : 2.37 : 2.55 : 2.73 : 2.96 : 3.16 : 3.33 : 3.56 : 3.78 : 4.05 : 4.23 : 4.49 : 4.71 : 5.06 : 5.32 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.061 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.047:
Фоп:  133 :  137 :  140 :  144 :  149 :  154 :  159 :  165 :  171 :  178 :  184 :  190 :  196 :  202 :  207 :  212 :
Uоп: 2.54 : 2.36 : 2.18 : 2.00 : 1.85 : 1.71 : 1.60 : 1.52 : 1.46 : 1.43 : 1.43 : 1.45 : 1.50 : 1.59 : 1.71 : 1.84 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:  216 :  220 :  224 :  227 :  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 1.98 : 2.16 : 2.34 : 2.53 : 2.74 : 2.96 : 3.18 : 3.39 : 3.62 : 3.87 : 4.11 : 4.35 : 4.60 : 4.85 : 5.18 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.069: 0.072: 0.074: 0.073: 0.071: 0.068: 0.064: 0.059: 0.054:
Фоп:  130 :  133 :  137 :  141 :  146 :  151 :  157 :  163 :  170 :  177 :  184 :  191 :  198 :  204 :  210 :  215 :
Uоп: 2.37 : 2.17 : 1.96 : 1.79 : 1.62 : 1.48 : 1.35 : 1.26 : 1.19 : 1.15 : 1.15 : 1.18 : 1.25 : 1.34 : 1.46 : 1.61 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
```

```
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп:  220 :  224 :  227 :  230 :  233 :  235 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :
Uоп: 1.77 : 1.96 : 2.15 : 2.36 : 2.56 : 2.79 : 3.02 : 3.25 : 3.50 : 3.75 : 3.97 : 4.23 : 4.49 : 4.74 : 5.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.091 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=177)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.071: 0.078: 0.084: 0.088: 0.091: 0.090: 0.087: 0.082: 0.076: 0.069: 0.061:
Фоп:  126 :  129 :  133 :  137 :  142 :  148 :  154 :  161 :  169 :  177 :  185 :  193 :  201 :  207 :  213 :  219 :
Uоп: 2.20 : 1.98 : 1.78 : 1.58 : 1.40 : 1.24 : 1.11 : 1.00 : 0.92 : 0.88 : 0.88 : 0.92 : 0.99 : 1.08 : 1.23 : 1.38 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.039: 0.037: 0.033: 0.030:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп:  223 :  227 :  231 :  234 :  237 :  239 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 1.56 : 1.76 : 1.96 : 2.18 : 2.41 : 2.64 : 2.87 : 3.10 : 3.37 : 3.61 : 3.85 : 4.15 : 4.37 : 4.65 : 4.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.109 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.050: 0.057: 0.064: 0.074: 0.084: 0.093: 0.102: 0.107: 0.109: 0.109: 0.105: 0.099: 0.091: 0.081: 0.071:
Фоп:  122 :  125 :  129 :  133 :  138 :  144 :  151 :  158 :  167 :  176 :  186 :  195 :  204 :  211 :  218 :  223 :
Uоп: 2.04 : 1.82 : 1.60 : 1.39 : 1.20 : 1.02 : 0.87 : 0.75 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.85 : 0.99 : 1.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.043: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп:  228 :  232 :  236 :  238 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :
Uоп: 1.37 : 1.57 : 1.79 : 2.02 : 2.27 : 2.51 : 2.74 : 2.99 : 3.24 : 3.52 : 3.77 : 4.02 : 4.37 : 4.65 : 4.80 :
```

```
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.030: 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.133 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.055: 0.063: 0.073: 0.085: 0.098: 0.110: 0.121: 0.129: 0.133: 0.132: 0.126: 0.116: 0.106: 0.094: 0.082:
Фоп:  117 :  120 :  124 :  128 :  133 :  139 :  146 :  155 :  165 :  176 :  187 :  198 :  208 :  216 :  223 :  228 :
Uоп: 1.90 : 1.67 : 1.43 : 1.21 : 1.00 : 0.81 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.79 : 0.98 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051: 0.056: 0.060: 0.063: 0.063: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.040:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.060: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  233 :  237 :  240 :  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :
Uоп: 1.19 : 1.41 : 1.65 : 1.88 : 2.14 : 2.38 : 2.64 : 2.90 : 3.14 : 3.42 : 3.68 : 4.07 : 4.33 : 4.59 : 4.84 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.170 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=175)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.060: 0.069: 0.082: 0.098: 0.113: 0.129: 0.147: 0.162: 0.170: 0.167: 0.156: 0.139: 0.123: 0.107: 0.092:
Фоп:  112 :  115 :  118 :  122 :  126 :  132 :  140 :  149 :  161 :  175 :  189 :  202 :  213 :  222 :  229 :  234 :
Uоп: 1.79 : 1.54 : 1.29 : 1.06 : 0.83 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.81 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045: 0.052: 0.059: 0.068: 0.075: 0.080: 0.080: 0.076: 0.068: 0.060: 0.053: 0.046:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.052: 0.056: 0.056: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.035: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.016:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.066: 0.056: 0.050: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:
Фоп:  239 :  242 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :  258 :
Uоп: 1.03 : 1.27 : 1.51 : 1.76 : 2.02 : 2.29 : 2.55 : 2.81 : 3.09 : 3.45 : 3.75 : 3.97 : 4.23 : 4.49 : 4.70 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.250 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=171)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.055: 0.064: 0.076: 0.091: 0.108: 0.128: 0.154: 0.197: 0.229: 0.250: 0.247: 0.208: 0.171: 0.143: 0.120: 0.102:
Фоп:  107 :  109 :  112 :  115 :  119 :  124 :  131 :  141 :  154 :  171 :  189 :  206 :  221 :  230 :  237 :  242 :
Uоп: 1.69 : 1.43 : 1.18 : 0.93 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.77 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.050: 0.058: 0.069: 0.090: 0.118: 0.139: 0.144: 0.122: 0.085: 0.071: 0.059: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.065: 0.087: 0.104: 0.101: 0.083: 0.057: 0.047: 0.040: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.043: 0.024: 0.007: 0.002: 0.003: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.071: 0.060: 0.054: 0.055: 0.049: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Фоп:  245 :  249 :  251 :  251 :  252 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.91 : 1.15 : 1.42 : 1.66 : 1.92 : 2.21 : 2.47 : 2.74 : 3.25 : 3.43 : 3.71 : 3.97 : 4.29 : 4.53 : 4.80 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.035: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.012: 0.011: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.484 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=166)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.067: 0.081: 0.098: 0.117: 0.143: 0.203: 0.310: 0.393: 0.484: 0.475: 0.349: 0.230: 0.166: 0.133: 0.111:
Фоп:  101 :  103 :  105 :  107 :  110 :  114 :  120 :  130 :  144 :  166 :  193 :  216 :  231 :  241 :  247 :  251 :
Uоп: 1.62 : 1.35 : 1.08 : 0.83 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.054: 0.065: 0.086: 0.129: 0.201: 0.276: 0.283: 0.209: 0.134: 0.083: 0.066: 0.055:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.037: 0.045: 0.061: 0.093: 0.151: 0.208: 0.192: 0.139: 0.090: 0.055: 0.044: 0.036:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.026: 0.033: 0.055: 0.088: 0.040:      :      : 0.001: 0.006: 0.028: 0.023: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.076: 0.094: 0.077: 0.060: 0.050: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026:
Фоп:  253 :  255 :  255 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 0.81 : 1.08 : 1.30 : 1.58 : 1.85 : 2.15 : 2.43 : 2.84 : 3.10 : 3.39 : 3.90 : 3.94 : 4.23 : 4.49 : 4.79 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.030: 0.025: 0.026: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.020: 0.017: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6141 : 0062 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________
 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax=  1.154 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=153)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.070: 0.084: 0.103: 0.124: 0.155: 0.239: 0.437: 0.896: 1.154: 0.994: 0.587: 0.317: 0.196: 0.144: 0.117:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   98 :  100 :  102 :  105 :  112 :  126 :  153 :  204 :  235 :  247 :  254 :  258 :  260 :
Uоп: 1.58 : 1.30 : 1.03 : 0.77 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.032: 0.038: 0.047: 0.056: 0.070: 0.099: 0.177: 0.338: 0.660: 0.644: 0.359: 0.191: 0.108: 0.072: 0.058:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.039: 0.048: 0.074: 0.131: 0.309: 0.494: 0.350: 0.228: 0.118: 0.071: 0.047: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.028: 0.036: 0.066: 0.130: 0.249:      :      : 0.001: 0.008: 0.016: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.079: 0.066: 0.056: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Фоп:  261 :  263 :  264 :  264 :  265 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :
Uоп: 0.79 : 1.02 : 1.29 : 1.59 : 1.84 : 2.11 : 2.39 : 2.82 : 3.12 : 3.33 : 3.75 : 4.14 : 4.23 : 4.49 : 4.91 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax=  3.638 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=263)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.070: 0.085: 0.104: 0.125: 0.158: 0.232: 0.382: 0.782: 3.047: 3.638: 0.838: 0.395: 0.221: 0.148: 0.119:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   91 :   93 :  263 :  268 :  269 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 1.55 : 1.29 : 1.01 : 0.74 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.98 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.057: 0.071: 0.104: 0.199: 0.442: 1.528: 2.589: 0.529: 0.230: 0.119: 0.075: 0.059:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.039: 0.049: 0.080: 0.151: 0.336: 1.517: 1.010: 0.291: 0.139: 0.077: 0.048: 0.039:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.028: 0.035: 0.042: 0.026: 0.004: 0.001: 0.039: 0.018: 0.027: 0.025: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.080: 0.067: 0.056: 0.048: 0.042: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.78 : 1.00 : 1.28 : 1.55 : 1.83 : 2.10 : 2.49 : 2.81 : 3.13 : 3.37 : 3.65 : 3.93 : 4.23 : 4.49 : 4.77 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  1.291 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=334)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.070: 0.084: 0.102: 0.122: 0.151: 0.197: 0.309: 0.588: 1.033: 1.291: 0.755: 0.377: 0.215: 0.145: 0.117:
Фоп:   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   76 :   73 :   69 :   58 :   30 :  334 :  303 :  291 :  286 :  283 :  280 :
Uоп: 1.58 : 1.30 : 1.03 : 0.76 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.032: 0.039: 0.047: 0.056: 0.069: 0.091: 0.180: 0.359: 0.729: 0.831: 0.423: 0.207: 0.113: 0.073: 0.058:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.039: 0.048: 0.063: 0.125: 0.229: 0.304: 0.455: 0.245: 0.122: 0.071: 0.047: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.033: 0.041: 0.003:      :      : 0.005: 0.087: 0.048: 0.031: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.079: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп:  279 :  278 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 0.78 : 1.02 : 1.29 : 1.56 : 1.83 : 2.12 : 2.39 : 2.83 : 2.96 : 3.39 : 3.66 : 3.93 : 4.23 : 4.50 : 4.75 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
```

y= 2600 : Y-строка 18 Cmax= 0.529 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=346)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.067: 0.080: 0.097: 0.115: 0.139: 0.172: 0.229: 0.357: 0.500: 0.529: 0.418: 0.277: 0.181: 0.135: 0.111:
Фоп: 78 : 76 : 75 : 72 : 69 : 65 : 59 : 52 : 38 : 15 : 346 : 323 : 308 : 299 : 294 : 290 :
Uоп: 1.61 : 1.34 : 1.08 : 0.81 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.75 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.054: 0.065: 0.081: 0.135: 0.218: 0.310: 0.324: 0.240: 0.149: 0.095: 0.068: 0.056:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.037: 0.044: 0.056: 0.091: 0.139: 0.190: 0.198: 0.143: 0.090: 0.059: 0.044: 0.036:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.003: : : 0.008: 0.035: 0.038: 0.028: 0.024: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.076: 0.063: 0.053: 0.046: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп: 287 : 285 : 283 : 282 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :
Uоп: 0.82 : 1.07 : 1.34 : 1.60 : 1.87 : 2.15 : 2.42 : 2.70 : 2.96 : 3.37 : 3.65 : 3.95 : 4.23 : 4.49 : 4.75 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.047: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~
~
____

y= 2400 : Y-строка 19 Cmax= 0.270 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=351)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.064: 0.075: 0.090: 0.106: 0.124: 0.147: 0.174: 0.214: 0.260: 0.270: 0.240: 0.188: 0.146: 0.122: 0.102:
Фоп: 72 : 70 : 68 : 65 : 61 : 55 : 48 : 38 : 27 : 10 : 351 : 333 : 320 : 310 : 303 : 298 :
Uоп: 1.67 : 1.41 : 1.15 : 0.91 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.80 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.050: 0.059: 0.070: 0.085: 0.127: 0.157: 0.161: 0.134: 0.101: 0.073: 0.061: 0.051:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.058: 0.083: 0.099: 0.099: 0.083: 0.063: 0.047: 0.039: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.031: 0.004: 0.004: 0.010: 0.022: 0.025: 0.025: 0.021: 0.018:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.071: 0.060: 0.051: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп: 295 : 292 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 :
Uоп: 0.91 : 1.16 : 1.42 : 1.68 : 1.95 : 2.21 : 2.48 : 2.75 : 3.02 : 3.30 : 3.56 : 3.97 : 4.23 : 4.49 : 4.80 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~
~
____

y= 2200 : Y-строка 20 Cmax= 0.168 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=352)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.059: 0.069: 0.081: 0.096: 0.110: 0.125: 0.141: 0.157: 0.167: 0.168: 0.158: 0.142: 0.124: 0.108: 0.092:
Фоп: 67 : 65 : 61 : 58 : 53 : 48 : 40 : 31 : 19 : 6 : 352 : 339 : 327 : 318 : 311 : 306 :
Uоп: 1.77 : 1.51 : 1.27 : 1.03 : 0.80 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.82 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.053: 0.060: 0.069: 0.078: 0.084: 0.085: 0.080: 0.071: 0.062: 0.054: 0.047:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.035: 0.041: 0.046: 0.052: 0.055: 0.055: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :

~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.066: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп: 301 : 298 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :
Uоп: 1.04 : 1.28 : 1.53 : 1.77 : 2.03 : 2.28 : 2.56 : 2.81 : 3.07 : 3.36 : 3.62 : 3.87 : 4.19 : 4.45 : 4.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~

y= 2000 : Y-строка 21 Cmax= 0.132 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=353)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.055: 0.063: 0.072: 0.084: 0.097: 0.107: 0.117: 0.126: 0.131: 0.132: 0.126: 0.117: 0.106: 0.094: 0.081:
Фоп: 62 : 59 : 56 : 52 : 47 : 41 : 34 : 26 : 16 : 5 : 353 : 342 : 333 : 325 : 318 : 312 :
Uоп: 1.89 : 1.64 : 1.41 : 1.18 : 0.97 : 0.78 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.79 : 0.80 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.046: 0.052: 0.058: 0.062: 0.065: 0.066: 0.063: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.015: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.060: 0.052: 0.046: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп: 307 : 303 : 300 : 298 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 :
Uоп: 1.19 : 1.42 : 1.65 : 1.90 : 2.13 : 2.39 : 2.65 : 2.91 : 3.18 : 3.45 : 3.71 : 3.94 : 4.23 : 4.49 : 4.77 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 1800 : Y-строка 22 Cmax= 0.108 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 4)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.050: 0.056: 0.064: 0.073: 0.082: 0.092: 0.100: 0.105: 0.108: 0.108: 0.105: 0.098: 0.090: 0.080: 0.071:
Фоп: 58 : 55 : 51 : 47 : 42 : 36 : 29 : 22 : 13 : 4 : 354 : 345 : 337 : 329 : 323 : 317 :
Uоп: 2.02 : 1.79 : 1.57 : 1.36 : 1.16 : 0.99 : 0.84 : 0.74 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.77 : 0.80 : 0.85 : 1.00 : 1.18 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.044: 0.049: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп: 312 : 308 : 305 : 302 : 300 : 297 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 :
Uоп: 1.38 : 1.57 : 1.79 : 2.03 : 2.26 : 2.51 : 2.76 : 3.00 : 3.26 : 3.52 : 3.77 : 4.02 : 4.31 : 4.55 : 4.81 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~

```
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.089 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.063: 0.070: 0.077: 0.083: 0.087: 0.089: 0.089: 0.086: 0.082: 0.075: 0.068: 0.061:
Фоп:   54 :   50 :   47 :   42 :   38 :   32 :   26 :   19 :   11 :    3 :  355 :  347 :  340 :  333 :  327 :  322 :
Uоп: 2.17 : 1.96 : 1.75 : 1.55 : 1.37 : 1.21 : 1.08 : 0.98 : 0.90 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 0.98 : 1.09 : 1.23 : 1.39 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп:  317 :  313 :  309 :  306 :  304 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :
Uоп: 1.57 : 1.75 : 1.96 : 2.19 : 2.42 : 2.65 : 2.89 : 3.14 : 3.47 : 3.67 : 3.95 : 4.13 : 4.39 : 4.65 : 4.90 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.068: 0.071: 0.073: 0.073: 0.071: 0.068: 0.063: 0.058: 0.053:
Фоп:   50 :   47 :   43 :   39 :   34 :   29 :   23 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :
Uоп: 2.35 : 2.14 : 1.94 : 1.76 : 1.59 : 1.45 : 1.33 : 1.23 : 1.17 : 1.14 : 1.14 : 1.17 : 1.24 : 1.34 : 1.45 : 1.61 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Фоп:  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 1.78 : 1.95 : 2.14 : 2.36 : 2.58 : 2.79 : 3.03 : 3.27 : 3.56 : 3.77 : 4.01 : 4.23 : 4.49 : 4.77 : 5.17 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047:
Фоп:   47 :   43 :   40 :   35 :   31 :   26 :   21 :   15 :    9 :    3 :  356 :  350 :  344 :  338 :  333 :  328 :
Uоп: 2.53 : 2.33 : 2.15 : 1.98 : 1.82 : 1.69 : 1.58 : 1.50 : 1.44 : 1.41 : 1.41 : 1.44 : 1.50 : 1.59 : 1.71 : 1.83 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
```

```
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп:  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 2.00 : 2.16 : 2.34 : 2.54 : 2.76 : 2.96 : 3.21 : 3.52 : 3.82 : 4.01 : 4.23 : 4.49 : 4.74 : 4.90 : 5.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042:
Фоп:   44 :   40 :   37 :   33 :   28 :   24 :   19 :   14 :    8 :    2 :  357 :  351 :  346 :  340 :  335 :  331 :
Uоп: 2.72 : 2.54 : 2.36 : 2.20 : 2.07 : 1.95 : 1.84 : 1.76 : 1.70 : 1.69 : 1.69 : 1.72 : 1.78 : 1.85 : 1.95 : 2.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп:  327 :  323 :  319 :  316 :  313 :  311 :  309 :  306 :  305 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 2.21 : 2.39 : 2.56 : 2.74 : 2.96 : 3.14 : 3.38 : 3.56 : 3.97 : 4.17 : 4.43 : 4.65 : 4.77 : 5.12 : 5.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
~~~~~~

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 2)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
~~~~~~

y= 200 : Y-строка 30 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра= 2)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
~~~~~~

y= 0 : Y-строка 31 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=358)

x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
~~~~~~

x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2000.0 м, Y= 3000.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.6379831 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 263 град.
и скорости ветра 0.87 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6142	П1	0.4800	2.588815	71.2	71.2	5.3933654
2	000201 6141	П1	0.3200	1.009739	27.8	98.9	3.1554358
			В сумме =	3.598555	98.9		
			Суммарный вклад остальных =	0.039428	1.1		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |

```
 | Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
 | Шаг сетки (dX=dY)  : D=    200 м                 |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1-| 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 |- 1
                                                                                                                |
2-| 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |- 2
                                                                                                                |
3-| 0.026 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 |- 3
                                                                                                                |
4-| 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 |- 4
                                                                                                                |
5-| 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.044 0.044 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 |- 5
                                                                                                                |
6-| 0.033 0.035 0.037 0.040 0.043 0.045 0.048 0.050 0.051 0.052 0.051 0.051 0.049 0.047 0.044 0.042 0.039 0.036 |- 6
                                                                                                                |
7-| 0.035 0.038 0.041 0.045 0.048 0.052 0.055 0.058 0.060 0.061 0.061 0.060 0.057 0.054 0.051 0.047 0.043 0.040 |- 7
                                                                                                                |
8-| 0.038 0.042 0.046 0.050 0.055 0.060 0.065 0.069 0.072 0.074 0.073 0.071 0.068 0.064 0.059 0.054 0.049 0.044 |- 8
                                                                                                                |
9-| 0.042 0.046 0.051 0.057 0.063 0.071 0.078 0.084 0.088 0.091 0.090 0.087 0.082 0.076 0.069 0.061 0.055 0.049 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.045 0.050 0.057 0.064 0.074 0.084 0.093 0.102 0.107 0.109 0.109 0.105 0.099 0.091 0.081 0.071 0.062 0.054 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.049 0.055 0.063 0.073 0.085 0.098 0.110 0.121 0.129 0.133 0.132 0.126 0.116 0.106 0.094 0.082 0.070 0.060 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.052 0.060 0.069 0.082 0.098 0.113 0.129 0.147 0.162 0.170 0.167 0.156 0.139 0.123 0.107 0.092 0.078 0.066 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.055 0.064 0.076 0.091 0.108 0.128 0.154 0.197 0.229 0.250 0.247 0.208 0.171 0.143 0.120 0.102 0.086 0.071 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.058 0.067 0.081 0.098 0.117 0.143 0.203 0.310 0.393 0.484 0.475 0.349 0.230 0.166 0.133 0.111 0.092 0.076 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.059 0.070 0.084 0.103 0.124 0.155 0.239 0.437 0.896 1.154 0.994 0.587 0.317 0.196 0.144 0.117 0.096 0.079 |-15
                                                                                                                |
16-C 0.060 0.070 0.085 0.104 0.125 0.158 0.232 0.382 0.782 3.047 3.638 0.838 0.395 0.221 0.148 0.119 0.097 0.080 C-16
                                                                                                                |
17-| 0.059 0.070 0.084 0.102 0.122 0.151 0.197 0.309 0.588 1.033 1.291 0.755 0.377 0.215 0.145 0.117 0.096 0.079 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.058 0.067 0.080 0.097 0.115 0.139 0.172 0.229 0.357 0.500 0.529 0.418 0.277 0.181 0.135 0.111 0.092 0.076 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.055 0.064 0.075 0.090 0.106 0.124 0.147 0.174 0.214 0.260 0.270 0.240 0.188 0.146 0.122 0.102 0.086 0.071 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.052 0.059 0.069 0.081 0.096 0.110 0.125 0.141 0.157 0.167 0.168 0.158 0.142 0.124 0.108 0.092 0.078 0.066 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.049 0.055 0.063 0.072 0.084 0.097 0.107 0.117 0.126 0.131 0.132 0.126 0.117 0.106 0.094 0.081 0.070 0.060 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.045 0.050 0.056 0.064 0.073 0.082 0.092 0.100 0.105 0.108 0.108 0.105 0.098 0.090 0.080 0.071 0.062 0.054 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.042 0.046 0.051 0.056 0.063 0.070 0.077 0.083 0.087 0.089 0.089 0.086 0.082 0.075 0.068 0.061 0.055 0.049 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.039 0.042 0.046 0.050 0.054 0.059 0.064 0.068 0.071 0.073 0.073 0.071 0.068 0.063 0.058 0.053 0.049 0.044 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.035 0.038 0.041 0.044 0.048 0.051 0.054 0.057 0.059 0.060 0.060 0.059 0.057 0.054 0.050 0.047 0.043 0.040 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.033 0.035 0.037 0.040 0.042 0.045 0.047 0.049 0.050 0.051 0.051 0.050 0.049 0.047 0.044 0.042 0.039 0.036 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.044 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.032 0.030 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 |-31
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
    19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |- 1
```

```
                                                                |
 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 2
                                                                |
 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |- 3
                                                                |
 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 |- 4
                                                                |
 0.031 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |- 5
                                                                |
 0.034 0.032 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |- 6
                                                                |
 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 7
                                                                |
 0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 |- 8
                                                                |
 0.044 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |- 9
                                                                |
 0.048 0.043 0.038 0.035 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-10
                                                                |
 0.052 0.046 0.041 0.037 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 |-11
                                                                |
 0.056 0.050 0.044 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 |-12
                                                                |
 0.060 0.054 0.055 0.049 0.043 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 |-13
                                                                |
 0.094 0.077 0.060 0.050 0.043 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 0.026 |-14
                                                                |
 0.066 0.056 0.049 0.044 0.040 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 |-15
                                                                |
 0.067 0.056 0.048 0.042 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 C-16
                                                                |
 0.065 0.055 0.047 0.041 0.037 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 |-17
                                                                |
 0.063 0.053 0.046 0.040 0.036 0.033 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-18
                                                                |
 0.060 0.051 0.044 0.039 0.035 0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-19
                                                                |
 0.056 0.049 0.043 0.038 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |-20
                                                                |
 0.052 0.046 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 |-21
                                                                |
 0.048 0.043 0.038 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 |-22
                                                                |
 0.044 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.020 0.019 |-23
                                                                |
 0.040 0.037 0.034 0.031 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-24
                                                                |
 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 |-25
                                                                |
 0.034 0.032 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-26
                                                                |
 0.031 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 |-27
                                                                |
 0.029 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 |-28
                                                                |
 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-29
                                                                |
 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 |-30
                                                                |
 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-31
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 3.6379831
Достигается в точке с координатами: Хм = 2000.0 м
(X-столбец 11, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 263 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.87 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55

Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y= 4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
x= 1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
Qc : 0.110: 0.116: 0.101: 0.105: 0.091: 0.093: 0.094: 0.080: 0.102: 0.109: 0.070: 0.096: 0.062: 0.082: 0.055:
Фоп: 172 : 173 : 178 : 181 : 184 : 187 : 188 : 189 : 192 : 197 : 193 : 200 : 197 : 203 : 200 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.69 : 0.87 : 0.83 : 0.82 : 1.03 : 0.70 : 0.70 : 1.20 : 0.79 : 1.39 : 0.99 : 1.59 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.052: 0.055: 0.048: 0.050: 0.043: 0.045: 0.045: 0.038: 0.049: 0.052: 0.034: 0.046: 0.030: 0.039: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.033: 0.034: 0.030: 0.030: 0.031: 0.026: 0.033: 0.036: 0.023: 0.031: 0.020: 0.027: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.020: 0.021: 0.018: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.021: 0.014: 0.018: 0.012: 0.016: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :

y= 4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701: 835: 703: 1082: 1082: 932: 989: 571: 1191:
x= 2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
Qc : 0.071: 0.049: 0.061: 0.054: 0.047: 0.060: 0.053: 0.036: 0.032: 0.038: 0.038: 0.035: 0.036: 0.029: 0.038:
Фоп: 205 : 202 : 206 : 205 : 204 : 211 : 210 : 328 : 327 : 322 : 322 : 324 : 323 : 327 : 318 :
Uоп: 1.19 : 1.79 : 1.40 : 1.59 : 1.82 : 1.44 : 1.63 : 2.44 : 2.70 : 2.27 : 2.26 : 2.43 : 2.41 : 2.92 : 2.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.023: 0.030: 0.026: 0.023: 0.029: 0.026: 0.018: 0.016: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.015: 0.019:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.016: 0.020: 0.018: 0.015: 0.019: 0.017: 0.012: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :

y= 439: 214: 1300: 136: 308: 23: 1409: 23: 1518: 22: 1627: 1736: 22: 1846: 21:
x= 3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
Qc : 0.027: 0.025: 0.037: 0.024: 0.025: 0.023: 0.036: 0.022: 0.035: 0.021: 0.034: 0.032: 0.020: 0.031: 0.020:

y= 1955: 21: 2064: 21: 2000: 20: 1937: 1874: 20: 1811: 20: 1747: 19: 1830: 19:
x= 4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
Qc : 0.029: 0.019: 0.028: 0.018: 0.026: 0.017: 0.025: 0.023: 0.017: 0.022: 0.016: 0.021: 0.016: 0.021: 0.015:

y= 1912: 19: 216: 414: 612: 809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
x= 5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
Qc : 0.021: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1745.0 м, Y= 4134.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1157681 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 173 град.
и скорости ветра 0.70 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6142	П1	0.4800	0.054712	47.3	47.3	0.113984339
2	000201 6141	П1	0.3200	0.037462	32.4	79.6	0.117068611
3	000201 6138	П1	0.2000	0.023594	20.4	100.0	0.117968425
Остальные источники не влияют на данную точку.							

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y=	1864	1856	1862	1881	1898	1890	1896	1915	1949	1995	2033	2033	2033	2035	2035
x=	3328	3210	3092	2975	2918	2803	2685	2568	2454	2345	2279	2272	2270	2270	2233
Qc	0.059	0.064	0.069	0.076	0.080	0.086	0.093	0.101	0.110	0.120	0.127	0.128	0.128	0.128	0.130
Фоп	308	311	313	316	317	320	324	328	332	335	338	338	338	338	340
Uоп	1.45	1.33	1.21	1.07	1.00	0.91	0.81	0.80	0.74	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
Ви	0.029	0.032	0.035	0.038	0.040	0.043	0.047	0.050	0.055	0.060	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065
Ки	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142
Ви	0.019	0.021	0.023	0.025	0.026	0.028	0.031	0.033	0.036	0.039	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042
Ки	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141
Ви	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023
Ки	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138

y=	2031	2026	2013	2006	2000	1997	1990	1988	1984	1984	1982	1982	1984	1984	2000
x=	2223	2202	2165	2126	2101	2076	2041	2006	1977	1947	1916	1914	1914	1851	1727
Qc	0.129	0.130	0.129	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
Фоп	341	342	344	346	348	349	351	353	355	356	358	358	358	2	9
Uоп	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.065	0.065	0.065
Ки	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142	6142
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043
Ки	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141	6141
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138	6138

y=	2015	2015	2016	2017	2017	2019	2019	2035	2066	2112	2173	2246	2332	2429	2535

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.127: 0.123: 0.119: 0.116: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.107:
Фоп:    12 :    12 :    12 :    13 :    15 :    15 :    19 :    25 :    31 :    38 :    44 :    50 :    56 :    62 :    67 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.106: 0.107:
Фоп:    73 :    79 :    85 :    90 :    95 :    95 :    98 :   103 :   109 :   114 :   120 :   126 :   131 :   137 :   143 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.110: 0.113: 0.115: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.115: 0.114: 0.110: 0.108: 0.108:
Фоп:   149 :   155 :   161 :   167 :   176 :   185 :   185 :   188 :   194 :   200 :   203 :   204 :   210 :   213 :   213 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.106: 0.105: 0.105: 0.094: 0.091: 0.085: 0.080: 0.080: 0.080: 0.076: 0.071: 0.071: 0.071: 0.067:
Фоп:   213 :   215 :   217 :   217 :   216 :   215 :   214 :   213 :   213 :   213 :   213 :   212 :   212 :   212 :   212 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.80 : 0.85 : 0.93 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.10 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035: 0.035: 0.035: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
______________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.060: 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.047: 0.046:
Фоп:   212 :   212 :   212 :   212 :   212 :   212 :   212 :   212 :   212 :   212 :   212 :   213 :   213 :   213 :   213 :
Uоп: 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.43 : 1.51 : 1.52 : 1.52 : 1.60 : 1.68 : 1.69 : 1.71 : 1.77 : 1.84 : 1.86 : 1.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
```

```
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.049: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059:
Фоп:  281 :  283 :  286 :  288 :  291 :  293 :  295 :  297 :  300 :  300 :  300 :  303 :  306 :  308 :
Uоп: 2.36 : 2.31 : 2.24 : 2.16 : 2.07 : 1.98 : 1.88 : 1.84 : 1.75 : 1.75 : 1.74 : 1.65 : 1.55 : 1.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1665.0 м, Y= 2016.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1304511 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 12 град.
и скорости ветра 0.70 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6142	П1	0.4800	0.064387	49.4	49.4	0.134138897
2	000201 6141	П1	0.3200	0.042655	32.7	82.1	0.133296356
3	000201 6138	П1	0.2000	0.023399	17.9	100.0	0.116995029
			В сумме =	0.130441	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000011	0.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~м~	D ~м~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~	T градС	X1 ~м~	Y1 ~м~	X2 ~м~	Y2 ~м~	Alf гр.	F	КР	Ди	Выброс ~г/с~
--------- Примесь 0330--------															
000201 0028	Т	120.0	5.0	14.25	279.9	200.0	3290	3090				1.0	1.000	0	8.853930
000201 0061	Т	25.0	0.72	11.08	4.51	22.0	3500	3367				1.0	1.000	0	0.0651700
000201 0062	Т	9.3	0.63	12.73	3.97	20.0	3507	3370				1.0	1.000	0	0.0495700
000201 0065	Т	25.0	0.40	11.05	1.39	20.0	3504	3380				1.0	1.000	0	0.0228200
000201 6138	П1	2.0				22.0	1766	3069	2	2	0	1.0	1.000	0	0.1000000
000201 6141	П1	2.0				22.0	1892	3004	2	2	0	1.0	1.000	0	0.1600000
000201 6142	П1	2.0				22.0	1915	2983	2	2	0	1.0	1.000	0	0.2400000
--------- Примесь 0333--------															
000201 6114	П1	2.0				22.0	3667	3330	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0000500

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
| концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер -п/п-	Код -<об-п>-<ис>	Mq	Тип	Cm -[доли ПДК]-	Um -[м/с]-	Xm ----[м]---
1	000201 0028	17.707861	Т	0.006923	5.09	2210.3
2	000201 0061	0.130340	Т	0.012838	0.50	142.5
3	000201 0062	0.099140	Т	0.028374	1.12	118.9
4	000201 0065	0.045640	Т	0.004495	0.50	142.5

```
|  5 |000201 6138|    0.200000| П1 |   7.143304 |   0.50 |    11.4  |
|  6 |000201 6141|    0.320000| П1 |  11.429287 |   0.50 |    11.4  |
|  7 |000201 6142|    0.480000| П1 |  17.143930 |   0.50 |    11.4  |
|  8 |000201 6114|    0.006250| П1 |   0.223228 |   0.50 |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =   18.989231  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|   Сумма См по всем источникам =      35.992378 долей ПДК           |
|--------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
    Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                        (516)
                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

    Фоновая концентрация не задана

    Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
    Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
    Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
```

6. Результаты расчета в виде таблицы.

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :008 Темиртау.
    Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
    Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                        (516)
                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 3000,  Y= 3000
                   размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

        ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  6000 : Y-строка  1  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=179)
----------:______________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:______________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
```

~~~~~~
~~~~~~~~
```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042:
Фоп:  137 :  140 :  143 :  147 :  152 :  156 :  161 :  167 :  172 :  178 :  184 :  189 :  195 :  200 :  205 :  209 :
Uоп: 2.74 : 2.55 : 2.39 : 2.24 : 2.09 : 1.96 : 1.87 : 1.79 : 1.73 : 1.70 : 1.70 : 1.72 : 1.78 : 1.86 : 1.95 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп:  214 :  217 :  221 :  224 :  227 :  229 :  232 :  234 :  235 :  237 :  238 :  240 :  241 :  242 :  243 :
Uоп: 2.21 : 2.37 : 2.55 : 2.73 : 2.96 : 3.16 : 3.33 : 3.56 : 3.78 : 4.05 : 4.23 : 4.49 : 4.71 : 5.06 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
```

Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

____
y= 4800 : Y-строка 7 Cmax= 0.061 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=178)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.047:
Фоп: 133 : 137 : 140 : 144 : 149 : 154 : 159 : 165 : 171 : 178 : 184 : 190 : 196 : 202 : 207 : 212 :
Uоп: 2.54 : 2.36 : 2.18 : 2.00 : 1.85 : 1.71 : 1.60 : 1.52 : 1.46 : 1.43 : 1.43 : 1.45 : 1.50 : 1.59 : 1.71 : 1.84 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп: 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 238 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 :
Uоп: 1.98 : 2.16 : 2.34 : 2.53 : 2.74 : 2.96 : 3.18 : 3.39 : 3.62 : 3.87 : 4.11 : 4.35 : 4.60 : 4.86 : 5.18 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~

____
y= 4600 : Y-строка 8 Cmax= 0.074 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=177)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.069: 0.072: 0.074: 0.073: 0.071: 0.068: 0.064: 0.059: 0.054:
Фоп: 130 : 133 : 137 : 141 : 146 : 151 : 157 : 163 : 170 : 177 : 184 : 191 : 198 : 204 : 210 : 215 :
Uоп: 2.37 : 2.17 : 1.96 : 1.79 : 1.62 : 1.48 : 1.35 : 1.26 : 1.19 : 1.15 : 1.15 : 1.18 : 1.25 : 1.34 : 1.46 : 1.61 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп: 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 :
Uоп: 1.77 : 1.96 : 2.15 : 2.36 : 2.56 : 2.79 : 3.02 : 3.25 : 3.50 : 3.75 : 3.97 : 4.23 : 4.49 : 4.74 : 5.06 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~
~

____
y= 4400 : Y-строка 9 Cmax= 0.091 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=177)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.071: 0.078: 0.084: 0.088: 0.091: 0.090: 0.087: 0.082: 0.076: 0.069: 0.061:
Фоп: 126 : 129 : 133 : 137 : 142 : 148 : 154 : 161 : 169 : 177 : 185 : 193 : 201 : 207 : 213 : 219 :
Uоп: 2.20 : 1.98 : 1.78 : 1.58 : 1.40 : 1.24 : 1.11 : 1.00 : 0.92 : 0.88 : 0.88 : 0.92 : 0.99 : 1.08 : 1.23 : 1.38 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.039: 0.037: 0.033: 0.030:
~~~~~~

```
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп:  223 :  227 :  231 :  234 :  237 :  239 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 1.56 : 1.76 : 1.96 : 2.18 : 2.41 : 2.64 : 2.87 : 3.10 : 3.37 : 3.61 : 3.85 : 4.15 : 4.37 : 4.65 : 4.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.109 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.050: 0.057: 0.064: 0.074: 0.084: 0.093: 0.102: 0.107: 0.109: 0.109: 0.105: 0.099: 0.091: 0.081: 0.071:
Фоп:  122 :  125 :  129 :  133 :  138 :  144 :  151 :  158 :  167 :  176 :  186 :  195 :  204 :  211 :  218 :  223 :
Uоп: 2.04 : 1.82 : 1.60 : 1.39 : 1.20 : 1.02 : 0.87 : 0.75 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.85 : 0.99 : 1.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.043: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп:  228 :  232 :  236 :  238 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :
Uоп: 1.37 : 1.57 : 1.79 : 2.02 : 2.27 : 2.50 : 2.74 : 2.99 : 3.24 : 3.48 : 3.77 : 4.02 : 4.35 : 4.65 : 4.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.133 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=176)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.055: 0.063: 0.073: 0.085: 0.098: 0.110: 0.121: 0.129: 0.133: 0.132: 0.126: 0.116: 0.106: 0.094: 0.082:
Фоп:  117 :  120 :  124 :  128 :  133 :  139 :  146 :  155 :  165 :  176 :  187 :  198 :  208 :  216 :  223 :  228 :
Uоп: 1.90 : 1.67 : 1.43 : 1.21 : 1.00 : 0.81 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.79 : 0.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051: 0.056: 0.060: 0.063: 0.063: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.040:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040: 0.037: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.025:
Фоп:  233 :  237 :  240 :  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :
Uоп: 1.19 : 1.41 : 1.65 : 1.88 : 2.14 : 2.38 : 2.64 : 2.90 : 3.15 : 3.42 : 3.70 : 4.07 : 4.33 : 4.59 : 4.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  0.170 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=175)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.060: 0.069: 0.082: 0.098: 0.113: 0.129: 0.147: 0.162: 0.170: 0.167: 0.156: 0.139: 0.123: 0.107: 0.092:
Фоп:  112 :  115 :  118 :  122 :  126 :  132 :  140 :  149 :  161 :  175 :  189 :  202 :  213 :  222 :  229 :  234 :
Uоп: 1.79 : 1.54 : 1.29 : 1.06 : 0.83 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045: 0.052: 0.059: 0.068: 0.075: 0.080: 0.080: 0.076: 0.068: 0.060: 0.053: 0.046:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.052: 0.056: 0.056: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.035: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.016:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.066: 0.056: 0.048: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025:
Фоп:  239 :  242 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :  254 :  255 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :
Uоп: 1.03 : 1.27 : 1.51 : 1.76 : 2.02 : 2.29 : 2.55 : 2.81 : 3.08 : 3.45 : 3.74 : 4.04 : 4.29 : 4.49 : 4.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  0.250 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=171)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.064: 0.076: 0.091: 0.108: 0.128: 0.154: 0.197: 0.229: 0.250: 0.247: 0.208: 0.171: 0.143: 0.120: 0.102:
Фоп:  107 :  109 :  112 :  115 :  119 :  124 :  131 :  141 :  154 :  171 :  189 :  206 :  221 :  230 :  237 :  242 :
Uоп: 1.69 : 1.43 : 1.18 : 0.93 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.050: 0.058: 0.069: 0.090: 0.118: 0.139: 0.144: 0.122: 0.085: 0.071: 0.059: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.065: 0.087: 0.104: 0.101: 0.083: 0.057: 0.047: 0.040: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.043: 0.024: 0.007: 0.002: 0.003: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.071: 0.060: 0.054: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Фоп:  245 :  249 :  251 :  251 :  252 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.91 : 1.15 : 1.42 : 1.66 : 1.92 : 2.21 : 2.47 : 2.78 : 3.25 : 3.43 : 3.70 : 3.97 : 4.29 : 4.53 : 4.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.035: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.012: 0.011: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax=  0.484 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=166)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.067: 0.081: 0.098: 0.117: 0.143: 0.203: 0.310: 0.393: 0.484: 0.475: 0.349: 0.230: 0.166: 0.133: 0.111:
```

Фоп: 101 : 103 : 105 : 107 : 110 : 114 : 120 : 130 : 144 : 166 : 193 : 216 : 231 : 241 : 247 : 251 :
Uоп: 1.62 : 1.35 : 1.08 : 0.83 : 0.71 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.054: 0.065: 0.086: 0.129: 0.201: 0.276: 0.283: 0.209: 0.134: 0.083: 0.066: 0.055:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.037: 0.045: 0.061: 0.093: 0.151: 0.208: 0.192: 0.139: 0.090: 0.055: 0.044: 0.036:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.026: 0.033: 0.055: 0.088: 0.040: : : 0.001: 0.006: 0.028: 0.023: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : : : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.076: 0.094: 0.080: 0.062: 0.051: 0.044: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:
Фоп: 253 : 255 : 255 : 259 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 :
Uоп: 0.81 : 1.08 : 1.30 : 1.58 : 1.86 : 2.14 : 2.43 : 2.84 : 3.11 : 3.41 : 3.85 : 3.96 : 4.23 : 4.49 : 4.78 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.046: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.030: 0.025: 0.026: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 0062 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.020: 0.016: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6141 : 0062 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~
~

y= 3200 : Y-строка 15 Cmax= 1.154 долей ПДК (x= 1800.0; напр.ветра=153)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.070: 0.084: 0.103: 0.124: 0.155: 0.239: 0.437: 0.896: 1.154: 0.994: 0.587: 0.317: 0.196: 0.144: 0.117:
Фоп: 96 : 96 : 97 : 98 : 100 : 102 : 105 : 112 : 126 : 153 : 204 : 235 : 247 : 254 : 258 : 260 :
Uоп: 1.58 : 1.30 : 1.03 : 0.77 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.032: 0.038: 0.047: 0.056: 0.070: 0.099: 0.177: 0.338: 0.660: 0.644: 0.359: 0.191: 0.108: 0.072: 0.058:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.039: 0.048: 0.074: 0.131: 0.309: 0.494: 0.350: 0.228: 0.118: 0.071: 0.047: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.028: 0.036: 0.066: 0.130: 0.249: : : 0.001: 0.008: 0.016: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6141 : 6141 : : : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.079: 0.065: 0.055: 0.048: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Фоп: 261 : 263 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :
Uоп: 0.79 : 1.02 : 1.29 : 1.56 : 1.84 : 2.11 : 2.39 : 2.83 : 3.11 : 3.39 : 3.76 : 4.06 : 4.23 : 4.49 : 4.72 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.039: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~
~

y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 3.638 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=263)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.070: 0.085: 0.104: 0.125: 0.158: 0.232: 0.382: 0.782: 3.047: 3.638: 0.838: 0.395: 0.221: 0.148: 0.119:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 91 : 93 : 263 : 268 : 269 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 1.55 : 1.29 : 1.01 : 0.74 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.98 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.057: 0.071: 0.104: 0.199: 0.442: 1.528: 2.589: 0.529: 0.230: 0.119: 0.075: 0.059:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.039: 0.049: 0.080: 0.151: 0.336: 1.517: 1.010: 0.291: 0.139: 0.077: 0.048: 0.039:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.028: 0.035: 0.042: 0.026: 0.004: 0.001: 0.039: 0.018: 0.027: 0.025: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0062 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
Qc : 0.097: 0.080: 0.066: 0.055: 0.047: 0.042: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.78 : 1.00 : 1.28 : 1.55 : 1.83 : 2.11 : 2.50 : 2.82 : 3.13 : 3.37 : 3.65 : 3.94 : 4.19 : 4.49 : 4.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  1.291 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=334)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.070: 0.084: 0.102: 0.122: 0.151: 0.197: 0.309: 0.588: 1.033: 1.291: 0.755: 0.377: 0.215: 0.145: 0.117:
Фоп:   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   76 :   73 :   69 :   58 :   30 :  334 :  303 :  291 :  286 :  283 :  280 :
Uоп: 1.58 : 1.30 : 1.03 : 0.76 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.032: 0.039: 0.047: 0.056: 0.069: 0.091: 0.180: 0.359: 0.729: 0.831: 0.423: 0.207: 0.113: 0.073: 0.058:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.039: 0.048: 0.063: 0.125: 0.229: 0.304: 0.455: 0.245: 0.122: 0.071: 0.047: 0.038:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.033: 0.041: 0.003:      :      : 0.005: 0.087: 0.048: 0.031: 0.025: 0.021:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.079: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп:  279 :  278 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 0.78 : 1.02 : 1.29 : 1.56 : 1.83 : 2.11 : 2.40 : 2.83 : 3.19 : 3.39 : 3.66 : 3.93 : 4.23 : 4.50 : 4.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.529 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=346)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.067: 0.080: 0.097: 0.115: 0.139: 0.172: 0.229: 0.357: 0.500: 0.529: 0.418: 0.277: 0.181: 0.135: 0.111:
Фоп:   78 :   76 :   75 :   72 :   69 :   65 :   59 :   52 :   38 :   15 :  346 :  323 :  308 :  299 :  294 :  290 :
Uоп: 1.61 : 1.34 : 1.08 : 0.81 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.054: 0.065: 0.081: 0.135: 0.218: 0.310: 0.324: 0.240: 0.149: 0.095: 0.068: 0.056:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.037: 0.044: 0.056: 0.091: 0.139: 0.190: 0.198: 0.143: 0.090: 0.059: 0.044: 0.036:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.003:      :      : 0.008: 0.035: 0.038: 0.028: 0.024: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :      :      : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.076: 0.063: 0.053: 0.046: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  287 :  285 :  283 :  282 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
Uоп: 0.82 : 1.07 : 1.34 : 1.60 : 1.87 : 2.15 : 2.43 : 2.71 : 2.96 : 3.37 : 3.65 : 3.95 : 4.23 : 4.49 : 4.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.270 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=351)
```

```
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.064: 0.075: 0.090: 0.106: 0.124: 0.147: 0.174: 0.214: 0.260: 0.270: 0.240: 0.188: 0.146: 0.122: 0.102:
Фоп:   72 :   70 :   68 :   65 :   61 :   55 :   48 :   38 :   27 :   10 :  351 :  333 :  320 :  310 :  303 :  298 :
Uоп: 1.67 : 1.41 : 1.15 : 0.91 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.050: 0.059: 0.070: 0.085: 0.127: 0.157: 0.161: 0.134: 0.101: 0.073: 0.061: 0.051:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.058: 0.083: 0.099: 0.099: 0.083: 0.063: 0.047: 0.039: 0.033:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.031: 0.004: 0.004: 0.010: 0.022: 0.025: 0.025: 0.021: 0.018:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.071: 0.060: 0.051: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп:  295 :  292 :  289 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :
Uоп: 0.91 : 1.16 : 1.42 : 1.68 : 1.95 : 2.21 : 2.48 : 2.76 : 3.02 : 3.30 : 3.56 : 3.97 : 4.23 : 4.49 : 4.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.168 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=352)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.059: 0.069: 0.081: 0.096: 0.110: 0.125: 0.141: 0.157: 0.167: 0.168: 0.158: 0.142: 0.124: 0.108: 0.092:
Фоп:   67 :   65 :   61 :   58 :   53 :   48 :   40 :   31 :   19 :    6 :  352 :  339 :  327 :  318 :  311 :  306 :
Uоп: 1.77 : 1.51 : 1.27 : 1.03 : 0.80 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.79 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.053: 0.060: 0.069: 0.078: 0.084: 0.085: 0.080: 0.071: 0.062: 0.054: 0.047:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.035: 0.041: 0.046: 0.052: 0.055: 0.055: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.066: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп:  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :
Uоп: 1.04 : 1.28 : 1.53 : 1.77 : 2.03 : 2.28 : 2.56 : 2.82 : 3.08 : 3.36 : 3.62 : 3.87 : 4.14 : 4.45 : 4.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.132 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=353)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.055: 0.063: 0.072: 0.084: 0.097: 0.107: 0.117: 0.126: 0.131: 0.132: 0.126: 0.117: 0.106: 0.094: 0.081:
Фоп:   62 :   59 :   56 :   52 :   47 :   41 :   34 :   26 :   16 :    5 :  353 :  342 :  333 :  325 :  318 :  312 :
Uоп: 1.89 : 1.64 : 1.41 : 1.18 : 0.97 : 0.78 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.79 : 0.80 : 0.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.046: 0.052: 0.058: 0.062: 0.065: 0.066: 0.063: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.015: 0.014:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.060: 0.052: 0.046: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп:  307 :  303 :  300 :  298 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :  285 :
Uоп: 1.19 : 1.42 : 1.65 : 1.90 : 2.13 : 2.39 : 2.65 : 2.91 : 3.18 : 3.45 : 3.71 : 3.94 : 4.23 : 4.49 : 4.77 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.108 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  4)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.050: 0.056: 0.064: 0.073: 0.082: 0.092: 0.100: 0.105: 0.108: 0.108: 0.105: 0.098: 0.090: 0.080: 0.071:
Фоп:   58 :   55 :   51 :   47 :   42 :   36 :   29 :   22 :   13 :    4 :  354 :  345 :  337 :  329 :  323 :  317 :
Uоп: 2.02 : 1.79 : 1.57 : 1.36 : 1.16 : 0.99 : 0.84 : 0.74 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.77 : 0.80 : 0.85 : 1.00 : 1.18 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.044: 0.049: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп:  312 :  308 :  305 :  302 :  300 :  297 :  296 :  294 :  293 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  288 :
Uоп: 1.38 : 1.57 : 1.79 : 2.03 : 2.26 : 2.51 : 2.76 : 3.00 : 3.26 : 3.52 : 3.77 : 4.02 : 4.31 : 4.55 : 4.81 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.089 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.063: 0.070: 0.077: 0.083: 0.087: 0.089: 0.089: 0.086: 0.082: 0.075: 0.068: 0.061:
Фоп:   54 :   50 :   47 :   42 :   38 :   32 :   26 :   19 :   11 :    3 :  355 :  347 :  340 :  333 :  327 :  322 :
Uоп: 2.17 : 1.95 : 1.75 : 1.55 : 1.37 : 1.21 : 1.08 : 0.98 : 0.90 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 0.98 : 1.09 : 1.23 : 1.39 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп:  317 :  313 :  309 :  306 :  304 :  301 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :
Uоп: 1.57 : 1.75 : 1.96 : 2.19 : 2.42 : 2.65 : 2.89 : 3.14 : 3.47 : 3.67 : 3.95 : 4.13 : 4.39 : 4.65 : 4.90 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
```

```
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.068: 0.071: 0.073: 0.073: 0.071: 0.068: 0.063: 0.058: 0.053:
Фоп:   50 :   47 :   43 :   39 :   34 :   29 :   23 :   17 :   10 :    3 :  356 :  349 :  342 :  336 :  330 :  325 :
Uоп: 2.34 : 2.14 : 1.94 : 1.76 : 1.59 : 1.45 : 1.33 : 1.23 : 1.17 : 1.14 : 1.14 : 1.17 : 1.24 : 1.34 : 1.45 : 1.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Фоп:  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 1.78 : 1.95 : 2.14 : 2.36 : 2.58 : 2.79 : 3.03 : 3.27 : 3.56 : 3.77 : 4.01 : 4.23 : 4.49 : 4.77 : 5.17 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  3)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047:
Фоп:   47 :   43 :   40 :   35 :   31 :   26 :   21 :   15 :    9 :    3 :  356 :  350 :  344 :  338 :  333 :  328 :
Uоп: 2.53 : 2.33 : 2.15 : 1.98 : 1.82 : 1.69 : 1.58 : 1.50 : 1.44 : 1.41 : 1.41 : 1.44 : 1.50 : 1.59 : 1.71 : 1.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп:  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 2.00 : 2.16 : 2.34 : 2.54 : 2.76 : 2.96 : 3.21 : 3.52 : 3.82 : 4.01 : 4.23 : 4.49 : 4.74 : 4.90 : 5.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042:
Фоп:   44 :   40 :   37 :   33 :   28 :   24 :   19 :   14 :    8 :    2 :  357 :  351 :  346 :  340 :  335 :  331 :
Uоп: 2.72 : 2.54 : 2.36 : 2.20 : 2.07 : 1.95 : 1.84 : 1.76 : 1.70 : 1.69 : 1.69 : 1.72 : 1.78 : 1.85 : 1.95 : 2.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
```

```
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп:  327 :  323 :  319 :  316 :  313 :  311 :  309 :  306 :  305 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 2.21 : 2.39 : 2.56 : 2.74 : 2.96 : 3.14 : 3.38 : 3.56 : 3.97 : 4.17 : 4.43 : 4.65 : 4.77 : 5.12 : 5.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   800 : Y-строка 27  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   600 : Y-строка 28  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   200:   400:   600:   800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
```

y= 0 : Y-строка 31 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 2000.0; напр.ветра=358)

x=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Qc :	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026

x=	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000
Qc :	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2000.0 м, Y= 3000.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.6379831 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 263 град.
и скорости ветра 0.87 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6142	П1	0.4800	2.588815	71.2	71.2	5.3933654
2	000201 6141	П1	0.3200	1.009739	27.8	98.9	3.1554358
			В сумме =	3.598555	98.9		
			Суммарный вклад остальных =	0.039428	1.1		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	- 1
2-	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	- 2
3-	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.029	0.028	- 3
4-	0.028	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	- 4
5-	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.044	0.044	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	- 5
6-	0.033	0.035	0.037	0.040	0.043	0.045	0.048	0.050	0.051	0.052	0.051	0.051	0.049	0.047	0.044	0.042	0.039	0.036	- 6
7-	0.035	0.038	0.041	0.045	0.048	0.052	0.055	0.058	0.060	0.061	0.061	0.060	0.057	0.054	0.051	0.047	0.043	0.040	- 7
8-	0.038	0.042	0.046	0.050	0.055	0.060	0.065	0.069	0.072	0.074	0.073	0.071	0.068	0.064	0.059	0.054	0.049	0.044	- 8
9-	0.042	0.046	0.051	0.057	0.063	0.071	0.078	0.084	0.088	0.091	0.090	0.087	0.082	0.076	0.069	0.061	0.055	0.049	- 9
10-	0.045	0.050	0.057	0.064	0.074	0.084	0.093	0.102	0.107	0.109	0.109	0.105	0.099	0.091	0.081	0.071	0.062	0.054	-10
11-	0.049	0.055	0.063	0.073	0.085	0.098	0.110	0.121	0.129	0.133	0.132	0.126	0.116	0.106	0.094	0.082	0.070	0.060	-11

```
                                                  |
12-| 0.052 0.060 0.069 0.082 0.098 0.113 0.129 0.147 0.162 0.170 0.167 0.156 0.139 0.123 0.107 0.092 0.078 0.066 |-12
                                                  |
13-| 0.055 0.064 0.076 0.091 0.108 0.128 0.154 0.197 0.229 0.250 0.247 0.208 0.171 0.143 0.120 0.102 0.086 0.071 |-13
                                                  |
14-| 0.057 0.067 0.081 0.098 0.117 0.143 0.203 0.310 0.393 0.484 0.475 0.349 0.230 0.166 0.133 0.111 0.092 0.076 |-14
                                                  |
15-| 0.059 0.070 0.084 0.103 0.124 0.155 0.239 0.437 0.896 1.154 0.994 0.587 0.317 0.196 0.144 0.117 0.096 0.079 |-15
                                                  |
16-C 0.060 0.070 0.085 0.104 0.125 0.158 0.232 0.382 0.782 3.047 3.638 0.838 0.395 0.221 0.148 0.119 0.097 0.080 C-16
                                                  |
17-| 0.059 0.070 0.084 0.102 0.122 0.151 0.197 0.309 0.588 1.033 1.291 0.755 0.377 0.215 0.145 0.117 0.096 0.079 |-17
                                                  |
18-| 0.058 0.067 0.080 0.097 0.115 0.139 0.172 0.229 0.357 0.500 0.529 0.418 0.277 0.181 0.135 0.111 0.092 0.076 |-18
                                                  |
19-| 0.055 0.064 0.075 0.090 0.106 0.124 0.147 0.174 0.214 0.260 0.270 0.240 0.188 0.146 0.122 0.102 0.086 0.071 |-19
                                                  |
20-| 0.052 0.059 0.069 0.081 0.096 0.110 0.125 0.141 0.157 0.167 0.168 0.158 0.142 0.124 0.108 0.092 0.078 0.066 |-20
                                                  |
21-| 0.049 0.055 0.063 0.072 0.084 0.097 0.107 0.117 0.126 0.131 0.132 0.126 0.117 0.106 0.094 0.081 0.070 0.060 |-21
                                                  |
22-| 0.045 0.050 0.056 0.064 0.073 0.082 0.092 0.100 0.105 0.108 0.108 0.105 0.098 0.090 0.080 0.071 0.062 0.054 |-22
                                                  |
23-| 0.042 0.046 0.051 0.056 0.063 0.070 0.077 0.083 0.087 0.089 0.089 0.086 0.082 0.075 0.068 0.061 0.055 0.049 |-23
                                                  |
24-| 0.039 0.042 0.046 0.050 0.054 0.059 0.064 0.068 0.071 0.073 0.073 0.071 0.068 0.063 0.058 0.053 0.049 0.044 |-24
                                                  |
25-| 0.035 0.038 0.041 0.044 0.048 0.051 0.054 0.057 0.059 0.060 0.060 0.059 0.057 0.054 0.050 0.047 0.043 0.040 |-25
                                                  |
26-| 0.033 0.035 0.037 0.040 0.042 0.045 0.047 0.049 0.050 0.051 0.051 0.050 0.049 0.047 0.044 0.042 0.039 0.036 |-26
                                                  |
27-| 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.044 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 |-27
                                                  |
28-| 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.032 0.030 |-28
                                                  |
29-| 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 |-29
                                                  |
30-| 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |-30
                                                  |
31-| 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 |-31
                                                  |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
      19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |- 1
                                             |
    0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |- 2
                                             |
    0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 |- 3
                                             |
    0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 |- 4
                                             |
    0.031 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |- 5
                                             |
    0.034 0.032 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |- 6
                                             |
    0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 |- 7
                                             |
    0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 |- 8
                                             |
    0.044 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |- 9
                                             |
    0.048 0.043 0.038 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-10
                                             |
    0.052 0.045 0.040 0.037 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.025 0.025 |-11
                                             |
    0.056 0.048 0.043 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 |-12
                                             |
    0.060 0.054 0.055 0.049 0.044 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 |-13
                                             |
    0.094 0.080 0.062 0.051 0.044 0.039 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 |-14
                                             |
    0.065 0.055 0.048 0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 |-15
                                             |
    0.066 0.055 0.047 0.042 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 C-16
                                             |
    0.065 0.055 0.047 0.041 0.037 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |-17
```

```
                                                    |
  0.063 0.053 0.046 0.040 0.036 0.033 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-18
                                                    |
  0.060 0.051 0.044 0.039 0.035 0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-19
                                                    |
  0.056 0.049 0.043 0.038 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |-20
                                                    |
  0.052 0.046 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 |-21
                                                    |
  0.048 0.043 0.038 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 |-22
                                                    |
  0.044 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.020 0.019 |-23
                                                    |
  0.040 0.037 0.034 0.031 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-24
                                                    |
  0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 |-25
                                                    |
  0.034 0.032 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-26
                                                    |
  0.031 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 |-27
                                                    |
  0.029 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 |-28
                                                    |
  0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-29
                                                    |
  0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 |-30
                                                    |
  0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-31
                                                    |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31


     В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  3.6379831
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  2000.0 м
   ( X-столбец 11, Y-строка 16)     Yм =  3000.0 м
 При опасном направлении ветра  :     263 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.87 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                              (516)
                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений_____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
     |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.116: 0.101: 0.105: 0.091: 0.093: 0.094: 0.080: 0.102: 0.109: 0.070: 0.096: 0.062: 0.082: 0.055:
Фоп:  172 :  173 :  178 :  181 :  184 :  187 :  188 :  189 :  192 :  197 :  193 :  200 :  197 :  203 :  200 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.69 : 0.87 : 0.83 : 0.82 : 1.03 : 0.70 : 0.70 : 1.20 : 0.79 : 1.39 : 0.99 : 1.59 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.052: 0.055: 0.048: 0.050: 0.043: 0.045: 0.045: 0.038: 0.049: 0.052: 0.034: 0.046: 0.030: 0.039: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.033: 0.034: 0.030: 0.030: 0.031: 0.026: 0.033: 0.036: 0.023: 0.031: 0.020: 0.027: 0.018:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
```

Ви : 0.023: 0.024: 0.020: 0.021: 0.018: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.021: 0.014: 0.018: 0.012: 0.016: 0.011:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701: 835: 703: 1082: 1082: 932: 989: 571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.049: 0.061: 0.054: 0.047: 0.060: 0.053: 0.036: 0.032: 0.038: 0.038: 0.035: 0.036: 0.029: 0.038:
Фоп: 205 : 202 : 206 : 205 : 204 : 211 : 210 : 328 : 327 : 322 : 322 : 324 : 323 : 327 : 318 :
Uоп: 1.19 : 1.79 : 1.40 : 1.59 : 1.82 : 1.44 : 1.63 : 2.44 : 2.70 : 2.27 : 2.26 : 2.43 : 2.41 : 2.92 : 2.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.023: 0.030: 0.026: 0.023: 0.029: 0.026: 0.018: 0.016: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.015: 0.019:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.023: 0.016: 0.020: 0.018: 0.015: 0.019: 0.017: 0.012: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.012:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.014: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~

y= 439: 214: 1300: 136: 308: 23: 1409: 23: 1518: 22: 1627: 1736: 22: 1846: 21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.025: 0.037: 0.024: 0.025: 0.023: 0.036: 0.022: 0.035: 0.021: 0.034: 0.032: 0.020: 0.031: 0.020:
~~~~~~

y= 1955: 21: 2064: 21: 2000: 20: 1937: 1874: 20: 1811: 20: 1747: 19: 1830: 19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4632: 4697: 4790: 4881: 4939: 5065: 5088: 5237: 5249: 5387: 5434: 5536: 5618: 5686: 5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.019: 0.028: 0.018: 0.026: 0.017: 0.025: 0.023: 0.017: 0.022: 0.016: 0.021: 0.016: 0.021: 0.015:
~~~~~~

y= 1912: 19: 216: 414: 612: 809: 1007: 1204: 1402: 1600: 1797: 1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5836: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986: 5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1745.0 м, Y= 4134.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1157681 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 173 град.
и скорости ветра 0.70 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6142	П1	0.4800	0.054712	47.3	47.3	0.113984339
2	000201 6141	П1	0.3200	0.037462	32.4	79.6	0.117068611
3	000201 6138	П1	0.2000	0.023594	20.4	100.0	0.117968425
Остальные источники не влияют на данную точку.							

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 239
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
~~~~~~

```
          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.064: 0.069: 0.076: 0.080: 0.086: 0.093: 0.101: 0.110: 0.120: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.130:
Фоп:  308 :  311 :  313 :  316 :  317 :  320 :  324 :  328 :  332 :  335 :  338 :  338 :  338 :  338 :  340 :
Uоп: 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.07 : 1.00 : 0.91 : 0.81 : 0.80 : 0.74 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.055: 0.060: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.130: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Фоп:  341 :  342 :  344 :  346 :  348 :  349 :  351 :  353 :  355 :  356 :  358 :  358 :  358 :    2 :    9 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.127: 0.123: 0.119: 0.116: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.107:
Фоп:   12 :   12 :   12 :   13 :   15 :   15 :   19 :   25 :   31 :   38 :   44 :   50 :   56 :   62 :   67 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.106: 0.107:
Фоп:   73 :   79 :   85 :   90 :   95 :   95 :   98 :  103 :  109 :  114 :  120 :  126 :  131 :  137 :  143 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.75 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

```
 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246: 1365: 1489: 1614: 1789: 1964: 1964: 2027: 2151: 2273: 2319: 2340: 2464: 2525: 2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.110: 0.113: 0.115: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.115: 0.114: 0.110: 0.108: 0.108:
Фоп:  149 :  155 :  161 :  167 :  176 :  185 :  185 :  188 :  194 :  200 :  203 :  204 :  210 :  213 :  213 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4018: 4003: 3988: 3997: 4107: 4140: 4207: 4268: 4269: 4269: 4329: 4386: 4388: 4390: 4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526: 2586: 2625: 2627: 2670: 2688: 2697: 2712: 2712: 2713: 2728: 2751: 2751: 2752: 2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.106: 0.105: 0.105: 0.094: 0.091: 0.085: 0.080: 0.080: 0.080: 0.076: 0.071: 0.071: 0.071: 0.067:
Фоп:  213 :  215 :  217 :  217 :  216 :  215 :  214 :  213 :  213 :  213 :  213 :  212 :  212 :  212 :  212 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.80 : 0.85 : 0.93 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.10 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.26 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035: 0.035: 0.035: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4499: 4502: 4505: 4556: 4603: 4608: 4612: 4657: 4698: 4705: 4710: 4749: 4783: 4791: 4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803: 2805: 2807: 2835: 2869: 2872: 2876: 2908: 2947: 2952: 2958: 2994: 3036: 3044: 3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.060: 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.047: 0.046:
Фоп:  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 1.34 : 1.35 : 1.35 : 1.43 : 1.51 : 1.52 : 1.52 : 1.60 : 1.68 : 1.69 : 1.71 : 1.77 : 1.84 : 1.86 : 1.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4829: 4856: 4864: 4871: 4896: 4916: 4925: 4931: 4950: 4963: 4971: 4976: 4989: 4996: 5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091: 3134: 3145: 3158: 3197: 3240: 3255: 3272: 3311: 3352: 3372: 3393: 3430: 3469: 3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5006: 5012: 5014: 5018: 5018: 5020: 5020: 5018: 5018: 5002: 4987: 4987: 4986: 4971: 4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519: 3554: 3589: 3618: 3648: 3679: 3681: 3681: 3744: 3868: 3929: 3930: 3930: 3990: 4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4948: 4947: 4925: 4896: 4894: 4892: 4864: 4830: 4827: 4823: 4791: 4784: 4783: 4781: 4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049: 4051: 4107: 4160: 4163: 4166: 4217: 4264: 4269: 4273: 4318: 4325: 4328: 4331: 4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4751: 4717: 4714: 4710: 4678: 4639: 4634: 4628: 4592: 4550: 4542: 4534: 4495: 4452: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  4385: 4432: 4437: 4441: 4486: 4527: 4534: 4539: 4578: 4612: 4620: 4626: 4658: 4685: 4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4428: 4389: 4346: 4331: 4314: 4275: 4234: 4214: 4193: 4156: 4117: 4092: 4067: 4032: 3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700: 4725: 4745: 4754: 4760: 4779: 4792: 4800: 4805: 4818: 4825: 4831: 4835: 4841: 4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3968: 3938: 3907: 3905: 3905: 3842: 3838: 3810: 3780: 3749: 3747: 3747: 3735: 3715: 3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847: 4847: 4849: 4849: 4847: 4847: 4846: 4850: 4850: 4852: 4852: 4850: 4850: 4851: 4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.049: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059:
Фоп:  281 :  283 :  286 :  288 :  291 :  293 :  295 :  297 :  300 :  300 :  300 :  303 :  306 :  308 :
Uоп: 2.36 : 2.31 : 2.24 : 2.16 : 2.07 : 1.98 : 1.88 : 1.84 : 1.75 : 1.75 : 1.74 : 1.65 : 1.55 : 1.45 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 : 6138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  1665.0 м,  Y=  2016.0 м

                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1304501 доли ПДКмр|
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    12 град.
                     и скорости ветра  0.70 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6142| П1|     0.4800|   0.064387 |  49.4  |  49.4 | 0.134138897  |
|  2 |000201 6141| П1|     0.3200|   0.042655 |  32.7  |  82.1 | 0.133296356  |
|  3 |000201 6138| П1|     0.2000|   0.023399 |  17.9  | 100.0 | 0.116995029  |
|                    В сумме =   0.130441   100.0                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000010     0.0                  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город    :008 Темиртау.
    Объект   :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
```

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>	м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
--------- Примесь 0342---------															
000201 0098	T	3.5	0.30	9.90	0.7000	20.0	3447	3158					1.0	1.000	0 0.0001900
000201 0100	T	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426					1.0	1.000	0 0.0043500
000201 0105	T	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947					1.0	1.000	0 0.0019500
000201 0109	T	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734					1.0	1.000	0 0.0018200
000201 0112	T	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593					1.0	1.000	0 0.0005500
000201 0113	T	6.0	0.40	17.27	2.17	20.0	2278	3046					1.0	1.000	0 0.0001900
000201 6066	П1	2.0			22.0		3237	2934	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6067	П1	2.0			22.0		3440	3168	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6068	П1	2.0			22.0		3460	3426	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0043500
000201 6071	П1	2.0			22.0		3351	3089	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0027400
000201 6073	П1	2.0			22.0		2975	2971	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0013100
000201 6075	П1	2.0			22.0		2823	2947	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0019500
000201 6077	П1	2.0			22.0		2814	2900	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0005500
000201 6079	П1	2.0			22.0		3851	3748	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0018200
000201 6084	П1	2.0			22.0		3807	3724	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0013100
000201 6086	П1	2.0			22.0		3669	3572	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0005500
000201 6088	П1	2.0			22.0		2276	3051	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
000201 6122	П1	2.0			22.0		3680	4019	2	2	0	1.0	1.000	0	0.0001900
--------- Примесь 0344---------															
000201 0100	T	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426					3.0	1.000	0 0.0024600
000201 0105	T	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947					3.0	1.000	0 0.0007400
000201 0109	T	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734					3.0	1.000	0 0.0003900
000201 0112	T	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593					3.0	1.000	0 0.0018700
000201 6068	П1	2.0			22.0		3460	3426	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0024600
000201 6071	П1	2.0			22.0		3351	3089	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0024900
000201 6073	П1	2.0			22.0		2975	2971	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6075	П1	2.0			22.0		2823	2947	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0007400
000201 6077	П1	2.0			22.0		2814	2900	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6079	П1	2.0			22.0		3851	3748	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6084	П1	2.0			22.0		3807	3724	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6086	П1	2.0			22.0		3669	3572	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0018700

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники							Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F		
п/п	<об-п>-<ис>			доли ПДК	м/с	м			
1	000201 0098	0.009500	T	0.027340	1.10	44.0	1.0		
2	000201 0100	0.217500	T	0.066911	0.75	102.4	1.0		
3	000201 0105	0.097500	T	0.258194	0.97	44.0	1.0		
4	000201 0109	0.091000	T	0.177009	0.64	44.0	1.0		
5	000201 0112	0.027500	T	0.009684	0.90	102.4	1.0		
6	000201 0113	0.009500	T	0.004553	1.50	102.4	1.0		
7	000201 6066	0.009500	П1	0.339307	0.50	11.4	1.0		
8	000201 6067	0.009500	П1	0.339307	0.50	11.4	1.0		
9	000201 6068	0.217500	П1	7.768343	0.50	11.4	1.0		

10	000201 6071	0.137000	П1	4.893163	0.50	11.4	1.0
11	000201 6073	0.065500	П1	2.339432	0.50	11.4	1.0
12	000201 6075	0.097500	П1	3.482361	0.50	11.4	1.0
13	000201 6077	0.027500	П1	0.982204	0.50	11.4	1.0
14	000201 6079	0.091000	П1	3.250203	0.50	11.4	1.0
15	000201 6084	0.065500	П1	2.339432	0.50	11.4	1.0
16	000201 6086	0.027500	П1	0.982204	0.50	11.4	1.0
17	000201 6088	0.009500	П1	0.339307	0.50	11.4	1.0
18	000201 6122	0.009500	П1	0.339307	0.50	11.4	1.0
19	000201 0100	0.012300	Т	0.011352	0.75	51.2	3.0
20	000201 0105	0.003700	Т	0.029394	0.97	22.0	3.0
21	000201 0109	0.001950	Т	0.011379	0.64	22.0	3.0
22	000201 0112	0.009350	Т	0.009878	0.90	51.2	3.0
23	000201 6068	0.012300	П1	1.317940	0.50	5.7	3.0
24	000201 6071	0.012450	П1	1.334012	0.50	5.7	3.0
25	000201 6073	0.001950	П1	0.208942	0.50	5.7	3.0
26	000201 6075	0.003700	П1	0.396453	0.50	5.7	3.0
27	000201 6077	0.001950	П1	0.208942	0.50	5.7	3.0
28	000201 6079	0.001950	П1	0.208942	0.50	5.7	3.0
29	000201 6084	0.001950	П1	0.208942	0.50	5.7	3.0
30	000201 6086	0.009350	П1	1.001848	0.50	5.7	3.0

Суммарный Mq = 1.292400 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 32.886292 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви
-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 4400.0; напр.ветра=199)

```
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5800 : Y-строка  2  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=196)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5600 : Y-строка  3  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=197)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5400 : Y-строка  4  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  4200.0; напр.ветра=199)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=194)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=196)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=198)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042:
Фоп:  114 :  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  125 :  128 :  130 :  134 :  138 :  142 :  147 :  152 :  158 :
Uоп: 4.04 : 3.77 : 3.51 : 3.27 : 3.03 : 2.79 : 2.55 : 2.33 : 2.10 : 1.88 : 1.67 : 1.49 : 1.29 : 1.08 : 0.89 : 0.82 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.018:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.050: 0.054: 0.056: 0.057: 0.056: 0.053: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023:
Фоп:  165 :  173 :  181 :  189 :  198 :  205 :  212 :  218 :  223 :  228 :  231 :  234 :  237 :  239 :  241 :
Uоп: 0.78 : 0.79 : 0.82 : 0.87 : 0.95 : 1.07 : 1.22 : 1.38 : 1.56 : 1.76 : 1.98 : 2.58 : 2.78 : 3.03 : 3.26 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=200)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.045: 0.049:
Фоп:  112 :  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  121 :  127 :  129 :  129 :  133 :  138 :  143 :  148 :  155 :
Uоп: 3.94 : 3.66 : 3.42 : 3.18 : 2.91 : 2.67 : 2.41 : 2.17 : 1.10 : 1.06 : 1.50 : 1.29 : 1.10 : 0.91 : 0.78 : 0.66 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.007: 0.009: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.058: 0.064: 0.069: 0.071: 0.069: 0.064: 0.057: 0.050: 0.043: 0.038: 0.033: 0.030: 0.026: 0.024:
Фоп:  163 :  171 :  180 :  190 :  200 :  209 :  217 :  223 :  228 :  232 :  236 :  239 :  241 :  243 :  245 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.61 : 0.67 : 0.73 : 0.84 : 1.00 : 1.18 : 1.38 : 1.60 : 1.82 : 2.05 : 2.29 : 2.54 : 3.03 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6079 : 6079 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.089 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=203)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.046: 0.051: 0.055:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  128 :  133 :  138 :  144 :  152 :
Uоп: 3.87 : 3.60 : 3.32 : 3.05 : 2.81 : 2.55 : 1.29 : 1.12 : 1.03 : 0.97 : 0.99 : 1.11 : 0.91 : 0.72 : 0.57 : 0.56 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026:
```

```
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.066: 0.075: 0.085: 0.089: 0.086: 0.076: 0.066: 0.056: 0.047: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024:
Фоп:  162 :  171 :  179 :  192 :  203 :  214 :  222 :  229 :  234 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  249 :
Uоп: 0.57 : 0.55 : 0.56 : 0.63 : 0.73 : 0.86 : 0.93 : 1.00 : 1.21 : 1.43 : 1.67 : 1.92 : 2.17 : 2.43 : 2.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.012: 0.016: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.009: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 6084 : 6079 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.122 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=208)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.051: 0.056: 0.062:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  109 :  112 :  114 :  115 :  117 :  120 :  122 :  124 :  123 :  127 :  131 :  138 :  150 :
Uоп: 3.78 : 3.50 : 3.25 : 2.99 : 2.15 : 1.92 : 1.28 : 1.08 : 0.94 : 0.89 : 0.83 : 0.96 : 0.74 : 0.62 : 0.57 : 0.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.018: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.077: 0.090: 0.108: 0.122: 0.113: 0.094: 0.074: 0.060: 0.050: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024:
Фоп:  164 :  178 :  154 :  193 :  208 :  220 :  230 :  236 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :  252 :  253 :
Uоп: 0.60 : 0.63 : 8.00 : 0.56 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 0.91 : 1.06 : 1.30 : 1.54 : 1.80 : 2.07 : 2.31 : 2.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.039: 0.034: 0.029: 0.029: 0.030: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6079 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.026: 0.016: 0.025: 0.020: 0.020: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6084 : 6079 : 6079 : 6084 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.016: 0.015: 0.018: 0.020: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 6122 : 6084 : 6084 : 6068 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.206 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=216)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.032: 0.036: 0.042: 0.049: 0.056: 0.062: 0.070:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  117 :  120 :  124 :  130 :  143 :
Uоп: 3.71 : 3.43 : 3.15 : 2.46 : 2.03 : 1.77 : 1.28 : 1.06 : 0.92 : 0.85 : 0.70 : 0.83 : 0.65 : 0.55 : 0.55 : 0.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.020: 0.024: 0.027: 0.033: 0.041:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.099: 0.123: 0.165: 0.206: 0.167: 0.103: 0.079: 0.063: 0.051: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024:
Фоп:  159 :  177 :  138 :  170 :  216 :  233 :  240 :  245 :  248 :  251 :  252 :  254 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 0.67 : 0.67 : 8.00 : 8.00 : 0.84 : 8.00 : 0.81 : 0.82 : 0.93 : 1.19 : 1.44 : 1.69 : 1.96 : 2.24 : 2.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви : 0.049: 0.055: 0.066: 0.116: 0.056: 0.053: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.038: 0.026: 0.035: 0.031: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.034: 0.031: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0109 : 0109 : 6068 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 :
~~~~~~
~

y= 3800 : Y-строка 12 Cmax= 0.821 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=137)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.053: 0.060: 0.069: 0.085:
Фоп: 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 115 : 117 : 111 : 112 : 113 : 119 : 129 :
Uоп: 3.62 : 3.36 : 3.09 : 2.35 : 1.92 : 1.66 : 1.37 : 1.10 : 0.93 : 0.72 : 0.65 : 0.73 : 0.59 : 0.56 : 0.56 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.073:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.002:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 0100 : 0100 : 0100 : 6071 : 6068 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.183: 0.197: 0.821: 0.399: 0.149: 0.100: 0.077: 0.063: 0.051: 0.042: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024:
Фоп: 145 : 171 : 105 : 137 : 246 : 252 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.85 : 0.91 : 0.68 : 0.66 : 0.70 : 0.83 : 1.01 : 1.06 : 1.27 : 1.57 : 2.18 : 2.45 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.118: 0.161: 0.102: 0.675: 0.164: 0.038: 0.028: 0.024: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.070: 0.128: 0.077: 0.031: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 6084 : 0109 : 0109 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.021: 0.009: 0.075: 0.025: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 0109 : 6079 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6079 : 6079 :
~~~~~~
~

y= 3600 : Y-строка 13 Cmax= 0.466 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=161)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.065: 0.077: 0.117:
Фоп: 97 : 97 : 98 : 99 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 110 : 112 : 112 : 103 : 101 : 103 : 111 :
Uоп: 3.60 : 3.32 : 3.04 : 2.24 : 1.84 : 1.57 : 1.31 : 1.05 : 0.81 : 0.72 : 0.62 : 0.59 : 0.60 : 0.58 : 0.58 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.015: 0.026: 0.033: 0.045: 0.103:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.011: 0.008: 0.010: 0.009:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 0100 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.003:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6075 : 6075 : 6073 : 0100 : 0100 : 6079 : 6068 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.236: 0.466: 0.384: 0.397: 0.218: 0.118: 0.084: 0.071: 0.059: 0.049: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023:
Фоп: 124 : 161 : 219 : 13 : 311 : 291 : 267 : 266 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 265 : 266 :
Uоп: 8.00 : 6.19 : 8.00 : 0.85 : 1.00 : 8.00 : 0.53 : 0.61 : 0.79 : 0.87 : 0.97 : 1.11 : 1.38 : 2.15 : 2.43 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.216: 0.428: 0.341: 0.160: 0.100: 0.063: 0.027: 0.024: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.026: 0.021: 0.154: 0.060: 0.035: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0100 : 6068 : 6068 : 6084 : 0109 : 6084 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.007: 0.077: 0.053: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6068 : 0100 : 0100 : 0109 : 6084 : 0109 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 :
~~~~~~
~

y= 3400 : Y-строка 14 Cmax= 2.108 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра= 66)
----------:
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051: 0.058: 0.059: 0.078: 0.092: 0.131:
~~~~~~

Фоп: 93 : 94 : 94 : 95 : 96 : 97 : 98 : 99 : 101 : 104 : 105 : 109 : 124 : 155 : 178 : 87 :
Uоп: 3.56 : 3.27 : 2.99 : 2.24 : 1.76 : 1.50 : 1.23 : 0.96 : 0.83 : 0.68 : 0.64 : 0.54 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.043: 0.053: 0.116:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.022: 0.024: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6068 : 6068 : 6071 : 6068 : 6068 : 6071 : 0105 : 0105 : 0100 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.010: 0.013: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6075 : 6075 : 6073 : 6077 : 6077 : 6068 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.305: 2.108: 0.640: 0.207: 0.115: 0.082: 0.071: 0.064: 0.055: 0.046: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022:
Фоп: 84 : 66 : 281 : 274 : 334 : 313 : 275 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 271 : 271 : 270 :
Uоп: 8.00 : 0.90 : 3.91 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.56 : 0.76 : 0.81 : 0.89 : 1.13 : 1.40 : 1.71 : 2.42 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.279: 1.910: 0.587: 0.189: 0.060: 0.041: 0.029: 0.024: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6079 : 6079 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.016: 0.081: 0.033: 0.010: 0.035: 0.024: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 0100 : 6084 : 6084 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.008: 0.054: 0.016: 0.007: 0.017: 0.014: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 6068 : 0109 : 0109 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6084 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 :
~~~~~~
~
____
y= 3200 : Y-строка 15 Cmax= 0.505 долей ПДК (x= 3400.0; напр.ветра=204)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.044: 0.052: 0.061: 0.070: 0.085: 0.138: 0.199: 0.154:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 92 : 92 : 93 : 94 : 96 : 98 : 99 : 121 : 140 : 176 : 215 :
Uоп: 3.56 : 3.26 : 2.98 : 2.70 : 1.92 : 1.46 : 1.19 : 1.01 : 0.84 : 0.76 : 0.67 : 0.53 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.046: 0.084: 0.127: 0.099:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.023: 0.033: 0.035: 0.030:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.008: 0.016: 0.028: 0.019:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6077 : 6077 : 6077 : 6077 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.290: 0.505: 0.297: 0.157: 0.086: 0.073: 0.064: 0.059: 0.051: 0.043: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021:
Фоп: 126 : 204 : 328 : 304 : 293 : 277 : 282 : 283 : 281 : 280 : 279 : 278 : 276 : 276 : 274 :
Uоп: 7.09 : 3.18 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.56 : 0.50 : 0.55 : 0.72 : 0.82 : 0.93 : 1.15 : 1.45 : 1.73 : 2.41 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.263: 0.459: 0.273: 0.142: 0.074: 0.033: 0.029: 0.024: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.027: 0.042: 0.015: 0.010: 0.009: 0.015: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 0100 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : : 0.004: 0.008: 0.005: 0.002: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : : 6066 : 0100 : 6068 : 6068 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~
~
____
y= 3000 : Y-строка 16 Cmax= 1.249 долей ПДК (x= 2800.0; напр.ветра=160)
----------:____
x=   0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.039: 0.047: 0.058: 0.074: 0.097: 0.120: 0.227: 1.249: 1.208:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 77 : 97 : 103 : 160 : 222 :
Uоп: 3.70 : 3.26 : 2.99 : 2.72 : 1.92 : 1.64 : 1.36 : 1.09 : 0.90 : 0.87 : 0.79 : 0.55 : 8.00 : 1.28 : 0.81 : 0.67 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.022: 0.059: 0.098: 0.994: 1.136:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6088 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.028: 0.080: 0.124: 0.039:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6068 : 0105 : 0105 : 0105 : 6073 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.085: 0.014:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6071 : 6073 : 6073 : 6077 : 6075 :
~~~~~~
~~~~~~~~
----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
Qc : 0.325: 0.645: 0.188: 0.097: 0.073: 0.066: 0.059: 0.054: 0.046: 0.040: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:
Фоп:   59 :  331 :  290 :  321 :  292 :  290 :  291 :  289 :  288 :  287 :  284 :  283 :  281 :  280 :  278 :
Uоп: 6.41 : 2.43 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.72 : 0.80 : 0.98 : 1.24 : 1.49 : 1.81 : 2.46 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.284: 0.592: 0.173: 0.084: 0.029: 0.029: 0.026: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.029: 0.053: 0.016: 0.009: 0.021: 0.016: 0.011: 0.010: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 0100 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.008:      :      : 0.003: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : 6067 :      :      : 6068 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax=  0.469 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  7)
----------:______________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.058: 0.071: 0.093: 0.137: 0.244: 0.469: 0.202:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   75 :   73 :   72 :   58 :    7 :  308 :
Uоп: 3.73 : 3.48 : 3.04 : 2.73 : 2.45 : 2.18 : 1.38 : 1.12 : 1.07 : 1.00 : 0.83 : 0.84 : 8.00 : 0.91 : 1.50 : 6.95 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.021: 0.053: 0.074: 0.222: 0.139:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.025: 0.053: 0.122: 0.043:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 0105 : 0105 : 6077 : 0105 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.015: 0.021: 0.026: 0.110: 0.011:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6073 : 6068 : 0105 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.163: 0.105: 0.074: 0.066: 0.061: 0.056: 0.050: 0.042: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Фоп:   27 :  351 :  319 :  322 :  306 :  301 :  300 :  296 :  294 :  292 :  289 :  287 :  286 :  284 :  282 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.65 : 0.78 : 0.89 : 1.10 : 1.34 : 1.61 : 1.89 : 2.52 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.127: 0.149: 0.100: 0.036: 0.027: 0.026: 0.024: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.042: 0.011: 0.005: 0.021: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.008: 0.002:      : 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6071 : 6068 :      : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  0.145 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра=  3)
----------:______________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.047: 0.056: 0.069: 0.089: 0.118: 0.137: 0.145: 0.117:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :   66 :   61 :   52 :   41 :    3 :  332 :
Uоп: 3.81 : 3.50 : 3.26 : 2.96 : 2.49 : 2.23 : 1.95 : 1.69 : 1.32 : 1.16 : 0.93 : 0.95 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.019: 0.037: 0.034: 0.082: 0.068:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.018: 0.023: 0.029: 0.027:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 0105 : 6068 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.017: 0.018: 0.029: 0.018:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6073 : 6077 : 6077 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.103: 0.083: 0.069: 0.062: 0.057: 0.051: 0.045: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019:
Фоп:   18 :    2 :  347 :  333 :  319 :  312 :  306 :  303 :  300 :  296 :  294 :  292 :  290 :  288 :  286 :
Uоп: 8.00 : 0.65 : 0.59 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.64 : 0.73 : 0.86 : 1.03 : 1.16 : 1.48 : 1.74 : 2.32 : 2.59 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.060: 0.039: 0.035: 0.031: 0.026: 0.023: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.027: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 34)
```

```
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.064: 0.076: 0.089: 0.093: 0.085: 0.078:
Фоп:   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61 :   57 :   52 :   44 :   34 :   21 :   25 :
Uоп: 3.89 : 3.61 : 3.35 : 3.09 : 2.67 : 2.29 : 2.03 : 1.76 : 1.51 : 1.26 : 1.10 : 1.13 : 0.91 : 0.72 : 0.51 : 0.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.018: 0.019: 0.017: 0.026:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6068 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.018: 0.015: 0.025:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 6075 : 6068 : 6075 : 6075 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.005:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6073 : 6073 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.078: 0.070: 0.063: 0.058: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Фоп:   15 :    2 :  350 :  338 :  325 :  318 :  312 :  308 :  304 :  301 :  298 :  296 :  294 :  291 :  290 :
Uоп: 0.79 : 0.69 : 0.63 : 0.57 : 0.52 : 0.64 : 0.68 : 0.86 : 1.00 : 1.07 : 1.29 : 1.66 : 1.93 : 2.39 : 2.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.022: 0.021: 0.017: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.072 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 29)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.042: 0.049: 0.056: 0.064: 0.070: 0.072: 0.069: 0.065:
Фоп:   73 :   72 :   70 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   55 :   51 :   45 :   38 :   29 :   20 :   18 :
Uоп: 3.97 : 3.71 : 3.45 : 3.20 : 2.95 : 2.70 : 2.45 : 1.87 : 1.63 : 1.38 : 1.14 : 0.93 : 0.86 : 0.72 : 0.61 : 0.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.022:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6075 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.019:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6068 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.005:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6073 : 6073 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~

----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.063: 0.060: 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Фоп:   10 :    1 :  350 :  340 :  329 :  323 :  317 :  313 :  309 :  306 :  303 :  300 :  298 :  295 :  294 :
Uоп: 0.67 : 0.67 : 0.63 : 0.67 : 0.64 : 0.68 : 0.81 : 1.00 : 1.07 : 1.18 : 1.64 : 1.87 : 2.19 : 2.49 : 2.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6079 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.059 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 26)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.043: 0.049: 0.053: 0.057: 0.059: 0.058: 0.056:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   59 :   57 :   54 :   50 :   45 :   40 :   33 :   26 :   18 :   10 :
Uоп: 4.08 : 3.81 : 3.56 : 3.33 : 3.07 : 2.84 : 2.59 : 2.36 : 2.14 : 1.53 : 1.30 : 1.09 : 0.90 : 0.73 : 0.67 : 0.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Фоп:    5 :    0 :  349 :  339 :  333 :  327 :  322 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  301 :  299 :  297 :
Uоп: 0.67 : 0.83 : 0.68 : 0.63 : 0.70 : 0.82 : 0.99 : 1.10 : 1.20 : 1.61 : 1.86 : 2.10 : 2.35 : 2.59 : 2.85 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6071 : 6068 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6068 : 6071 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6073 : 0100 : 6073 : 6073 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 16)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.049: 0.048:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 14)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.038: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 13)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 17)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1000 : Y-строка 26  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  2600.0; напр.ветра= 17)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  800 : Y-строка 27  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  2400.0; напр.ветра= 20)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  600 : Y-строка 28  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  2200.0; напр.ветра= 23)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  400 : Y-строка 29  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  2200.0; напр.ветра= 21)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=  200 : Y-строка 30  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  2200.0; напр.ветра= 20)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

____________
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра= 22)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3400.0 м, Y= 3400.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.1077683 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 66 град.
и скорости ветра 0.90 м/с
Всего источников: 30. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000201 6068	П1	0.2298	1.909580	90.6	90.6	8.3097458
2	000201 6068	П1	0.2298	0.081244	3.9	94.5	0.353540361
3	000201 0100	Т	0.2298	0.053626	2.5	97.0	0.233359411
			В сумме =	2.044449	97.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.063319	3.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

| Координаты центра : X= 3000 м; Y= 3000 |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 (C)	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	- 1
2-	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	- 2
3-	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	- 3
4-	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.030	- 4
5-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.033	0.036	- 5
6-	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.027	0.030	0.033	0.036	0.039	0.042	- 6
7-	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.027	0.030	0.034	0.038	0.042	0.046	0.050	- 7
8-	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.027	0.030	0.035	0.040	0.045	0.049	0.054	0.058	- 8
9-	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.024	0.026	0.030	0.034	0.040	0.046	0.051	0.055	0.060	0.066	- 9
10-	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.033	0.038	0.045	0.051	0.056	0.062	0.069	0.077	-10
11-	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.023	0.025	0.029	0.032	0.036	0.042	0.049	0.056	0.062	0.070	0.084	0.099	-11
12-	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.025	0.028	0.032	0.036	0.040	0.046	0.053	0.060	0.069	0.085	0.132	0.183	-12
13-	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.024	0.027	0.031	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.065	0.077	0.117	0.236	0.466	-13
14-	0.016	0.017	0.019	0.020	0.023	0.026	0.029	0.034	0.039	0.045	0.051	0.058	0.059	0.078	0.092	0.131	0.305	2.108	-14
15-	0.017	0.018	0.020	0.021	0.024	0.027	0.031	0.037	0.044	0.052	0.061	0.070	0.085	0.138	0.199	0.154	0.290	0.505	-15

16-C 0.017 0.019 0.020 0.022 0.025 0.028 0.033 0.039 0.047 0.058 0.074 0.097 0.120 0.227 1.249 1.208 0.325 0.645 C-16
|
17-| 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.034 0.040 0.047 0.058 0.071 0.093 0.137 0.244 0.469 0.202 0.208 0.163 |-17
|
18-| 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.034 0.039 0.047 0.056 0.069 0.089 0.118 0.137 0.145 0.117 0.117 0.103 |-18
|
19-| 0.018 0.020 0.021 0.024 0.026 0.029 0.033 0.038 0.045 0.053 0.064 0.076 0.089 0.093 0.085 0.078 0.081 0.078 |-19
|
20-| 0.018 0.020 0.021 0.023 0.026 0.029 0.032 0.037 0.042 0.049 0.056 0.064 0.070 0.072 0.069 0.065 0.065 0.063 |-20
|
21-| 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.031 0.034 0.039 0.043 0.049 0.053 0.057 0.059 0.058 0.056 0.054 0.052 |-21
|
22-| 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.045 0.047 0.049 0.049 0.048 0.047 0.045 |-22
|
23-| 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.041 0.041 0.041 0.040 0.038 |-23
|
24-| 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 |-24
|
25-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 |-25
|
26-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.024 |-26
|
27-| 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 |-27
|
28-| 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 |-28
|
29-| 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 |-29
|
30-| 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |-30
|
31-| 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 |-31
|
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 |- 1
|
0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |- 2
|
0.027 0.028 0.029 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 |- 3
|
0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 |- 4
|
0.037 0.038 0.039 0.038 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 |- 5
|
0.044 0.046 0.047 0.046 0.044 0.042 0.039 0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 |- 6
|
0.054 0.056 0.057 0.056 0.053 0.049 0.044 0.039 0.035 0.031 0.028 0.026 0.023 |- 7
|
0.064 0.069 0.071 0.069 0.064 0.057 0.050 0.043 0.038 0.033 0.030 0.026 0.024 |- 8
|
0.075 0.085 0.089 0.086 0.076 0.066 0.056 0.047 0.040 0.035 0.030 0.027 0.024 |- 9
|
0.090 0.108 0.122 0.113 0.094 0.074 0.060 0.050 0.042 0.036 0.031 0.027 0.024 |-10
|
0.123 0.165 0.206 0.167 0.103 0.079 0.063 0.051 0.042 0.036 0.031 0.027 0.024 |-11
|
0.197 0.821 0.399 0.149 0.100 0.077 0.063 0.051 0.042 0.035 0.030 0.027 0.024 |-12
|
0.384 0.397 0.218 0.118 0.084 0.071 0.059 0.049 0.041 0.035 0.030 0.026 0.023 |-13
|
0.640 0.207 0.115 0.082 0.071 0.064 0.055 0.046 0.039 0.033 0.029 0.025 0.022 |-14
|
0.297 0.157 0.086 0.073 0.064 0.059 0.051 0.043 0.037 0.031 0.027 0.024 0.021 |-15
|
0.188 0.097 0.073 0.066 0.059 0.054 0.046 0.040 0.034 0.029 0.026 0.023 0.021 C-16
|
0.105 0.074 0.066 0.061 0.056 0.050 0.042 0.037 0.031 0.027 0.024 0.022 0.020 |-17
|
0.083 0.069 0.062 0.057 0.051 0.045 0.039 0.033 0.029 0.025 0.023 0.020 0.019 |-18
|
0.070 0.063 0.058 0.052 0.046 0.040 0.035 0.030 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 |-19
|
0.060 0.055 0.050 0.045 0.040 0.035 0.031 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 |-20
|
0.050 0.047 0.044 0.040 0.035 0.031 0.028 0.025 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 |-21
|

```
 0.043 0.041 0.038 0.034 0.031 0.027 0.025 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 |-22
                                               |
 0.037 0.034 0.032 0.029 0.027 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 0.015 |-23
                                               |
 0.031 0.029 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |-24
                                               |
 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 |-25
                                               |
 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 |-26
                                               |
 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |-27
                                               |
 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-28
                                               |
 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-29
                                               |
 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-30
                                               |
 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-31
                                               |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  2.1077683
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3400.0 м
    ( X-столбец 18, Y-строка 14)     Yм =  3400.0 м
 При опасном направлении ветра  :      66 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.90 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
                          0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция
                               фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо
                               растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  72
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4182:  4134:  4288:  4247:  4395:  4360:  4348:  4501:  4248:  4149:  4608:  4265:  4714:  4382:  4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704:  1745:  1840:  1897:  1977:  2049:  2061:  2113:  2147:  2234:  2249:  2344:  2386:  2454:  2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.031: 0.032: 0.030: 0.036: 0.040: 0.031: 0.041: 0.032: 0.042: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4498:  4927:  4615:  4759:  4933:  4562:  4701:   835:   703:  1082:  1082:   932:   989:   571:  1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565:  2659:  2675:  2700:  2722:  2829:  2870:  3236:  3363:  3373:  3374:  3382:  3427:  3490:  3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.032: 0.041: 0.037: 0.033: 0.047: 0.043: 0.023: 0.021: 0.026: 0.026: 0.023: 0.024: 0.019: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=   439:   214:  1300:   136:   308:    23:  1409:    23:  1518:    22:  1627:  1736:    22:  1846:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616:  3670:  3688:  3722:  3743:  3775:  3845:  3959:  4003:  4144:  4160:  4318:  4328:  4475:  4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.018: 0.016: 0.028: 0.015: 0.016: 0.015: 0.029: 0.014: 0.030: 0.014: 0.030: 0.031: 0.014: 0.030: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21:  2064:   21:  2000:   20:  1937:  1874:   20:  1811:   20:  1747:   19:  1830:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.013: 0.029: 0.012: 0.025: 0.012: 0.023: 0.021: 0.012: 0.019: 0.011: 0.018: 0.011: 0.017: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_________________________________________________________________________________________
 y=  1912:   19:  216:  414:  612:  809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  2829.0 м,  Y=  4562.0 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0467172 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   148 град.
                       и скорости ветра  0.71 м/с
Всего источников: 30. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6068| П1|     0.2298|   0.021552 |  46.1  |  46.1 | 0.093786024  |
|  2 |000201 6071| П1|     0.1494|   0.006691 |  14.3  |  60.5 | 0.044773627  |
|  3 |000201 6079| П1|     0.0930|   0.004023 |   8.6  |  69.1 | 0.043286309  |
|  4 |000201 6084| П1|     0.0675|   0.003507 |   7.5  |  76.6 | 0.051999342  |
|  5 |000201 0100| Т |     0.2298|   0.003323 |   7.1  |  83.7 | 0.014461911  |
|  6 |000201 6086| П1|     0.0368|   0.002423 |   5.2  |  88.9 | 0.065755159  |
|  7 |000201 0109| Т |     0.0930|   0.001130 |   2.4  |  91.3 | 0.012156812  |
|  8 |000201 6073| П1|     0.0675|   0.000871 |   1.9  |  93.2 | 0.012916050  |
|  9 |000201 6067| П1|   0.009500|   0.000582 |   1.2  |  94.4 | 0.061271664  |
| 10 |000201 6075| П1|     0.1012|   0.000522 |   1.1  |  95.5 | 0.005153625  |
|                    В сумме =   0.044625    95.5                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002092     4.5                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город      :008 Темиртау.
     Объект     :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
                     0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция
                          фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо
                          растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

         ___________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                               ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1864:  1856:  1862:  1881:  1898:  1890:  1896:  1915:  1949:  1995:  2033:  2033:  2033:  2035:  2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328:  3210:  3092:  2975:  2918:  2803:  2685:  2568:  2454:  2345:  2279:  2272:  2270:  2270:  2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056:
Фоп:  357 :    1 :    6 :   10 :   12 :   17 :   21 :   26 :   30 :   35 :   38 :   38 :   38 :   38 :   40 :
```

```
Uоп: 0.63 : 0.63 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.73 : 0.79 : 0.85 : 0.90 : 0.95 : 0.98 : 0.99 : 0.99 : 0.99 : 1.03 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2031:  2026:  2013:  2006:  2000:  1997:  1990:  1988:  1984:  1984:  1982:  1982:  1984:  1984:  2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223:  2202:  2165:  2126:  2101:  2076:  2041:  2006:  1977:  1947:  1916:  1914:  1914:  1851:  1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.044: 0.042:
Фоп:   40 :   40 :   41 :   42 :   43 :   43 :   44 :   45 :   45 :   46 :   47 :   47 :   47 :   48 :   51 :
Uоп: 1.04 : 1.07 : 1.12 : 1.16 : 1.20 : 1.22 : 1.27 : 1.31 : 1.34 : 1.37 : 1.41 : 1.41 : 1.41 : 1.48 : 1.61 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2015:  2015:  2016:  2017:  2017:  2019:  2019:  2035:  2066:  2112:  2173:  2246:  2332:  2429:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666:  1665:  1665:  1659:  1614:  1614:  1551:  1427:  1305:  1188:  1078:   977:   885:   805:   738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  2649:  2768:  2892:  3017:  3117:  3117:  3180:  3304:  3426:  3543:  3653:  3754:  3846:  3926:  3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:   645:   622:   614:   614:   616:   616:   632:   663:   709:   770:   843:   929:  1026:  1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4047:  4086:  4109:  4117:  4117:  4117:  4115:  4115:  4099:  4068:  4050:  4050:  4034:  4019:  4019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.034: 0.035: 0.039: 0.043: 0.045: 0.046: 0.051: 0.053: 0.053:
Фоп:  113 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  122 :  123 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  123 :
Uоп: 1.21 : 1.09 : 1.01 : 0.93 : 0.87 : 0.79 : 0.79 : 0.77 : 0.95 : 0.79 : 0.72 : 0.70 : 0.65 : 0.59 : 0.59 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.018: 0.021: 0.022: 0.022: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6075 : 6073 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.055: 0.057: 0.057: 0.055: 0.055: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049:
Фоп:  123 :  124 :  123 :  125 :  130 :  132 :  134 :  137 :  137 :  137 :  139 :  142 :  142 :  142 :  144 :
Uоп: 0.59 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.55 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.62 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Фоп:  198 :  198 :  200 :  203 :  203 :  203 :  205 :  207 :  207 :  208 :  210 :  210 :  210 :  210 :  211 :
Uоп: 1.17 : 1.14 : 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Фоп:  213 :  215 :  215 :  215 :  218 :  220 :  220 :  220 :  222 :  225 :  225 :  225 :  227 :  229 :  230 :
Uоп: 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.15 : 1.16 : 1.15 : 1.16 : 1.15 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.13 : 1.13 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Фоп:  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :  248 :  249 :
Uоп: 1.12 : 1.12 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.09 : 1.07 : 1.07 : 1.06 : 1.05 : 1.03 : 1.03 : 1.02 : 1.00 : 0.99 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058:
Фоп: 250 : 251 : 253 : 253 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 :
Uоп: 0.98 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.92 : 0.91 : 0.91 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.87 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 :
~~~~~~
~

y= 3684: 3650: 3597: 3562: 3560: 3557: 3481: 3368: 3261: 3160: 3132: 3081: 3080: 3080: 3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4850: 4846: 4842: 4835: 4834: 4834: 4819: 4782: 4732: 4670: 4648: 4635: 4635: 4634: 4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054:
Фоп: 262 : 263 : 266 : 267 : 267 : 267 : 270 : 275 : 279 : 284 : 285 : 287 : 287 : 287 : 288 :
Uоп: 0.87 : 0.86 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.80 : 0.73 : 0.69 : 0.63 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6084 : 6084 : 6084 : 6084 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 6079 : 0100 :
~~~~~~
~

y= 2963: 2961: 2959: 2903: 2850: 2847: 2844: 2793: 2746: 2741: 2737: 2692: 2651: 2644: 2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4596: 4596: 4595: 4573: 4544: 4542: 4540: 4512: 4478: 4475: 4471: 4439: 4400: 4395: 4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053:
Фоп: 290 : 291 : 291 : 293 : 295 : 295 : 295 : 297 : 300 : 300 : 300 : 302 : 304 : 305 : 305 :
Uоп: 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 :
~~~~~~
~

y= 2539: 2438: 2345: 2262: 2189: 2127: 2086: 2037: 1975: 1973: 1971: 1923: 1887: 1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4344: 4282: 4208: 4124: 4031: 3929: 3837: 3775: 3673: 3668: 3665: 3558: 3445: 3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Фоп: 310 : 314 : 319 : 324 : 328 : 333 : 338 : 340 : 345 : 345 : 345 : 349 : 353 : 357 :
Uоп: 0.63 : 0.63 : 0.67 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.66 : 0.64 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6071 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 : 6068 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 0100 : 6073 : 0100 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 : 6073 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4805.0 м, Y= 4193.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0603089 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 241 град.
и скорости ветра 1.06 м/с
Всего источников: 30. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс ---М-(Mq)--	Вклад -С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния ---- b=C/M ---
1	000201 6068	П1	0.2298	0.017172	28.5	28.5	0.074724264
2	000201 6079	П1	0.0930	0.010573	17.5	46.0	0.113754272
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3	000201 6084	П1	0.0675	0.007244	12.0	58.0	0.107400291
4	000201 6071	П1	0.1494	0.006059	10.0	68.1	0.040541880
5	000201 0109	Т	0.0930	0.003476	5.8	73.8	0.037393838
6	000201 0100	Т	0.2298	0.002864	4.7	78.6	0.012462749
7	000201 6075	П1	0.1012	0.002855	4.7	83.3	0.028214497
8	000201 6086	П1	0.0368	0.002652	4.4	87.7	0.071959063
9	000201 6073	П1	0.0675	0.002138	3.5	91.3	0.031697690
10	000201 0105	Т	0.1012	0.001635	2.7	94.0	0.016157810
11	000201 6077	П1	0.0294	0.000766	1.3	95.2	0.026011502
		В сумме =		0.057434	95.2		
		Суммарный вклад остальных =		0.002875	4.8		

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
2936 Пыль древесная (1039*)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
--------- Примесь 2902--------															
000201 0055	Т	18.0	0.25	15.89	0.7800	20.0	3507	3505				3.0	1.000	0	0.0196400
000201 0056	Т	18.0	0.48	6.24	1.13	20.0	3507	3488				3.0	1.000	0	0.4704600
000201 0110	Т	20.0	0.25	11.41	0.5600	20.0	3510	3481				3.0	1.000	0	0.0036000
000201 6070	П1	2.0				22.0	3249	2928	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0468000
000201 6072	П1	2.0				22.0	3354	3087	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0444000
000201 6074	П1	2.0				22.0	2963	2971	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0520000
000201 6076	П1	2.0				22.0	2813	2945	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0420000
000201 6078	П1	2.0				22.0	3848	3906	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0468000
000201 6080	П1	2.0				22.0	3494	3232	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0510000
000201 6082	П1	2.0				22.0	3396	3012	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0094000
000201 6083	П1	2.0				22.0	3598	3713	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0046000
000201 6085	П1	2.0				22.0	3797	3707	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0062000
000201 6087	П1	2.0				22.0	3662	3575	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0436000
000201 6089	П1	2.0				22.0	2271	3034	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0478000
000201 6099	П1	2.0				22.0	3453	3144	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0056000
000201 6104	П1	2.0				22.0	3072	3023	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0014000
000201 6117	П1	2.0				22.0	3500	3471	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0452600
000201 6119	П1	2.0				22.0	3494	3232	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0052000
--------- Примесь 2908--------															
000201 0028	Т	120.0	5.0	14.25	279.9	200.0	3290	3090				3.0	1.000	0	1.426010
000201 0034	Т	18.0	0.77	17.89	8.33	24.0	3193	3009				3.0	1.000	0	0.4125300
000201 0035	Т	35.0	0.44	16.99	2.58	24.0	3223	3016				3.0	1.000	0	0.1281200
000201 0036	Т	35.0	0.50	11.32	2.22	24.0	3200	3006				3.0	1.000	0	0.0892800
000201 0039	Т	35.0	0.60	17.68	5.00	26.0	3240	3023				3.0	1.000	0	0.1562400
000201 0049	Т	36.0	0.70	14.44	5.56	20.0	3182	2999				3.0	1.000	0	0.1511400
000201 0050	Т	36.0	0.77	11.93	5.56	20.0	3183	3009				3.0	1.000	0	0.1867900
000201 0051	Т	35.0	0.64	12.95	4.17	20.0	3210	3009				3.0	1.000	0	0.2939400
000201 0061	Т	25.0	0.72	11.08	4.51	22.0	3500	3367				3.0	1.000	0	0.2356500
000201 0062	Т	9.3	0.63	12.73	3.97	20.0	3507	3370				3.0	1.000	0	0.4147200
000201 0063	Т	10.0	0.80	7.74	3.89	20.0	1929	2997				3.0	1.000	0	0.0009900
000201 0065	Т	25.0	0.40	11.05	1.39	20.0	3504	3380				3.0	1.000	0	0.1184300
000201 0090	Т	36.0	0.51	13.60	2.78	20.0	3341	3071				3.0	1.000	0	0.2411300
000201 0091	Т	35.0	0.49	16.62	3.13	20.0	3349	3071				3.0	1.000	0	0.2157500
000201 0095	Т	26.0	0.70	20.21	7.78	22.0	3329	3185				3.0	1.000	0	3.576320
000201 0100	Т	12.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3460	3426				3.0	1.000	0	0.0021700
000201 0105	Т	4.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	2804	2947				3.0	1.000	0	0.0004800
000201 0109	Т	6.0	0.30	9.90	0.7000	20.0	3851	3734				3.0	1.000	0	0.0003900
000201 0112	Т	10.0	0.40	17.27	2.17	20.0	3673	3593				3.0	1.000	0	0.0003900
000201 6064	П1	2.0				22.0	1789	3067	350	100	0	3.0	1.000	0	0.1617000
000201 6068	П1	2.0				22.0	3460	3426	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0021700
000201 6071	П1	2.0				22.0	3351	3089	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0023500
000201 6073	П1	2.0				22.0	2975	2971	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0003900
~~~~~~

```
000201 6075 П1   2.0                    22.0    2823    2947     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0004800
000201 6077 П1   2.0                    22.0    2814    2900     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0003900
000201 6079 П1   2.0                    22.0    3851    3748     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0003900
000201 6084 П1   2.0                    22.0    3807    3724     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0003900
000201 6086 П1   2.0                    22.0    3669    3572     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0003900
000201 6136 П1   2.0                    22.0    1930    3057     2     2   0 3.0 1.000 0 0.1166700
000201 6137 П1   2.0                    22.0    1922    3046     2     2   0 3.0 1.000 0 0.7175000
000201 6138 П1   2.0                    22.0    1766    3069     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0004300
000201 6139 П1   2.0                    22.0    1883    3004     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0301700
000201 6140 П1   2.0                    22.0    1899    3009     2     2   0 3.0 1.000 0  1.750000
000201 6141 П1   2.0                    22.0    1892    3004     2     2   0 3.0 1.000 0 0.6416700
000201 6142 П1   2.0                    22.0    1915    2983     2     2   0 3.0 1.000 0 0.8750000
000201 6143 П1   2.0                    22.0    1946    3025     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0991700
000201 6144 П1   2.0                    22.0    2879    2999     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0042800
000201 6145 П1   2.0                    22.0    2880    2994    40    20   0 3.0 1.000 0 0.0011200
        --------- Примесь 2909--------
000201 0028 Т  120.0      5.0 14.25  279.9 200.0    3290    3090                3.0 1.000 0   17.3741
000201 0029 Т   35.0     0.44 18.15   2.76  24.0    3237    3020                3.0 1.000 0 0.1296600
000201 0030 Т   35.0     0.50 11.32   2.22  24.0    3196    3002                3.0 1.000 0 0.0473400
000201 0031 Т   23.0     0.81 10.24   5.28  24.0    3203    3022                3.0 1.000 0 0.3232600
000201 0032 Т   23.0     0.53 21.40   4.72  24.0    3210    3013                3.0 1.000 0 0.3216500
000201 0033 Т   20.0     0.80 11.33   5.69  24.0    3213    3023                3.0 1.000 0 0.2547900
000201 0035 Т   35.0     0.44 16.99   2.58  24.0    3223    3016                3.0 1.000 0 0.0702600
000201 0036 Т   35.0     0.50 11.32   2.22  24.0    3200    3006                3.0 1.000 0 0.0489600
000201 0038 Т   36.0     0.70 21.65   8.33  20.0    3183    2989                3.0 1.000 0 0.2929000
000201 0039 Т   35.0     0.60 17.68   5.00  26.0    3240    3023                3.0 1.000 0 0.0856800
000201 0048 Т   23.0     0.50 21.13   4.15  24.0    3206    3033                3.0 1.000 0 0.2865800
000201 0049 Т   36.0     0.70 14.44   5.56  20.0    3182    2999                3.0 1.000 0 0.0828800
000201 0050 Т   36.0     0.77 11.93   5.56  20.0    3183    3009                3.0 1.000 0 0.1024300
000201 0051 Т   35.0     0.64 12.95   4.17  20.0    3210    3009                3.0 1.000 0 0.0938400
000201 0090 Т   36.0     0.51 13.60   2.78  20.0    3341    3071                3.0 1.000 0 0.1322300
000201 0091 Т   35.0     0.49 16.62   3.13  20.0    3349    3071                3.0 1.000 0 0.1183100
        --------- Примесь 2930--------
000201 0055 Т   18.0     0.25 15.89 0.7800  20.0    3507    3505                3.0 1.000 0 0.0117900
000201 0110 Т   20.0     0.25 11.41 0.5600  20.0    3510    3481                3.0 1.000 0 0.0024000
000201 6070 П1   2.0                    22.0    3249    2928     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0032000
000201 6072 П1   2.0                    22.0    3354    3087     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0016000
000201 6074 П1   2.0                    22.0    2963    2971     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0064000
000201 6078 П1   2.0                    22.0    3848    3906     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0034000
000201 6080 П1   2.0                    22.0    3494    3232     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0060000
000201 6082 П1   2.0                    22.0    3396    3012     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0054000
000201 6083 П1   2.0                    22.0    3598    3713     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0022000
000201 6085 П1   2.0                    22.0    3797    3707     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0032000
000201 6087 П1   2.0                    22.0    3662    3575     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0012000
000201 6089 П1   2.0                    22.0    2271    3034     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0038000
000201 6099 П1   2.0                    22.0    3453    3144     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0026000
000201 6119 П1   2.0                    22.0    3494    3232     2     2   0 3.0 1.000 0 0.0024000
        --------- Примесь 2936--------
000201 0054 Т   18.0     0.37 20.18   2.17  20.0    3517    3384                3.0 1.000 0  1.213900
000201 0092 Т   20.0     0.60 12.27   3.47  25.0    2792    2890                3.0 1.000 0  1.154340
000201 6115 П1   2.0                    22.0    3477    3347     2     2   0 3.0 1.000 0  1.000000


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)     Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                      2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,
                         цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,
                         доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей
                         казахстанских месторождений) (494)
                      2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                         (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки,
                         сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
                      2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                      2936 Пыль древесная (1039*)


_____
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
```

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0055	0.062860	T	0.039976	0.50	51.3
2	000201 0056	0.940920	T	0.598380	0.50	51.3
3	000201 0110	0.012000	T	0.005968	0.50	57.0
4	000201 6070	0.100000	П1	10.714956	0.50	5.7
5	000201 6072	0.092000	П1	9.857760	0.50	5.7
6	000201 6074	0.116800	П1	12.515070	0.50	5.7
7	000201 6076	0.084000	П1	9.000564	0.50	5.7
8	000201 6078	0.100400	П1	10.757816	0.50	5.7
9	000201 6080	0.114000	П1	12.215051	0.50	5.7
10	000201 6082	0.029600	П1	3.171627	0.50	5.7
11	000201 6083	0.013600	П1	1.457234	0.50	5.7
12	000201 6085	0.018800	П1	2.014412	0.50	5.7
13	000201 6087	0.089600	П1	9.600600	0.50	5.7
14	000201 6089	0.103200	П1	11.057836	0.50	5.7
15	000201 6099	0.016400	П1	1.757253	0.50	5.7
16	000201 6104	0.002800	П1	0.300019	0.50	5.7
17	000201 6117	0.090520	П1	9.699179	0.50	5.7
18	000201 6119	0.015200	П1	1.628673	0.50	5.7
19	000201 0028	37.600140	T	0.044098	5.09	1105.1
20	000201 0034	0.825060	T	0.186321	1.00	102.1
21	000201 0035	0.396760	T	0.053468	0.50	99.8
22	000201 0036	0.276480	T	0.037259	0.50	99.8
23	000201 0039	0.483840	T	0.065203	0.50	99.8
24	000201 0049	0.468040	T	0.059061	0.50	102.6
25	000201 0050	0.578440	T	0.072993	0.50	102.6
26	000201 0051	0.775560	T	0.104516	0.50	99.8
27	000201 0061	0.471300	T	0.139262	0.50	71.3
28	000201 0062	0.829440	T	0.712169	1.12	59.4
29	000201 0063	0.001980	T	0.002495	0.80	45.9
30	000201 0065	0.236860	T	0.069988	0.50	71.3
31	000201 0090	0.746720	T	0.094228	0.50	102.6
32	000201 0091	0.668120	T	0.090037	0.50	99.8
33	000201 0095	7.152640	T	1.184327	0.71	104.8
34	000201 0100	0.004340	T	0.004005	0.75	51.2
35	000201 0105	0.000960	T	0.007627	0.97	22.0
36	000201 0109	0.000780	T	0.004552	0.64	22.0
37	000201 0112	0.000780	T	0.000824	0.90	51.2
38	000201 6064	0.323400	П1	34.652168	0.50	5.7
39	000201 6068	0.004340	П1	0.465029	0.50	5.7
40	000201 6071	0.004700	П1	0.503603	0.50	5.7
41	000201 6073	0.000780	П1	0.083577	0.50	5.7
42	000201 6075	0.000960	П1	0.102864	0.50	5.7
43	000201 6077	0.000780	П1	0.083577	0.50	5.7
44	000201 6079	0.000780	П1	0.083577	0.50	5.7
45	000201 6084	0.000780	П1	0.083577	0.50	5.7
46	000201 6086	0.000780	П1	0.083577	0.50	5.7
47	000201 6136	0.233340	П1	25.002279	0.50	5.7
48	000201 6137	1.435000	П1	153.759613	0.50	5.7
49	000201 6138	0.000860	П1	0.092149	0.50	5.7
50	000201 6139	0.060340	П1	6.465405	0.50	5.7
51	000201 6140	3.500000	П1	375.023468	0.50	5.7
52	000201 6141	1.283340	П1	137.509323	0.50	5.7
53	000201 6142	1.750000	П1	187.511734	0.50	5.7
54	000201 6143	0.198340	П1	21.252045	0.50	5.7
55	000201 6144	0.008560	П1	0.917200	0.50	5.7
56	000201 6145	0.002240	П1	0.240015	0.50	5.7
57	000201 0029	0.259320	T	0.034947	0.50	99.8
58	000201 0030	0.094680	T	0.012759	0.50	99.8
59	000201 0031	0.646520	T	0.232066	0.50	65.5
60	000201 0032	0.643300	T	0.164177	0.64	84.1
61	000201 0033	0.509580	T	0.203746	0.59	67.2
62	000201 0038	0.585800	T	0.065932	0.55	112.3
63	000201 0048	0.573160	T	0.162238	0.60	78.3
64	000201 0054	2.427800	T	1.405793	0.54	55.3
65	000201 0092	2.308680	T	1.148209	0.50	57.0
66	000201 6115	2.000000	П1	214.299133	0.50	5.7

Суммарный Mq = 72.379099 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 1270.9688 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.

Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 36.0 град.С)
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
2936 Пыль древесная (1039*)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x6000 с шагом 200
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
2936 Пыль древесная (1039*)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3000, Y= 3000
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 200
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 6000 : Y-строка 1 Cmax= 0.139 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=189)

x=	0 :	200:	400:	600:	800:	1000:	1200:	1400:	1600:	1800:	2000:	2200:	2400:	2600:	2800:	3000:
Qc :	0.065:	0.069:	0.073:	0.077:	0.080:	0.083:	0.086:	0.091:	0.096:	0.101:	0.106:	0.111:	0.116:	0.121:	0.126:	0.130:
Фоп:	147 :	150 :	153 :	156 :	160 :	163 :	143 :	146 :	148 :	151 :	155 :	158 :	161 :	165 :	169 :	173 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	
Ви :	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.031:	0.033:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:
Ки :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	6140 :	0028 :	0028 :	0095 :	0095 :	0095 :	0095 :	0095 :	0095 :	0095 :	
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:
Ки :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	6142 :	0095 :	0095 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	
Ви :	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.015:	0.017:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:
Ки :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6137 :	6115 :	6115 :	6115 :	6115 :	6115 :	6115 :	6115 :	6115 :	6115 :	

x=	3200:	3400:	3600:	3800:	4000:	4200:	4400:	4600:	4800:	5000:	5200:	5400:	5600:	5800:	6000:
Qc :	0.134:	0.137:	0.138:	0.139:	0.138:	0.136:	0.132:	0.128:	0.123:	0.118:	0.113:	0.107:	0.102:	0.096:	0.090:

Фоп: 177 : 181 : 185 : 189 : 193 : 197 : 200 : 204 : 207 : 211 : 214 : 217 : 219 : 222 : 224 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~
~

____
y= 5800 : Y-строка 2 Cmax= 0.157 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=189)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.103: 0.109: 0.115: 0.121: 0.127: 0.133: 0.139: 0.145:
Фоп: 145 : 148 : 151 : 155 : 158 : 162 : 166 : 170 : 146 : 150 : 153 : 156 : 160 : 164 : 168 : 172 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.150: 0.154: 0.157: 0.157: 0.156: 0.154: 0.149: 0.144: 0.137: 0.130: 0.123: 0.117: 0.111: 0.105: 0.098:
Фоп: 176 : 181 : 185 : 189 : 194 : 198 : 202 : 206 : 209 : 212 : 216 : 219 : 221 : 224 : 226 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.017:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~
~

____
y= 5600 : Y-строка 3 Cmax= 0.177 долей ПДК (x= 3800.0; напр.ветра=190)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.111: 0.113: 0.117: 0.124: 0.131: 0.139: 0.147: 0.154: 0.160:
Фоп: 143 : 146 : 150 : 153 : 157 : 161 : 165 : 169 : 173 : 148 : 151 : 154 : 158 : 162 : 167 : 171 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.016: 0.019: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.027:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.172: 0.175: 0.177: 0.177: 0.175: 0.170: 0.163: 0.154: 0.145: 0.136: 0.128: 0.120: 0.113: 0.107:
Фоп: 176 : 181 : 185 : 190 : 195 : 199 : 203 : 207 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 226 : 229 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.039: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~
~

____
y= 5400 : Y-строка 4 Cmax= 0.200 долей ПДК (x= 4000.0; напр.ветра=196)
----------:____
~~~~~~

```
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.094: 0.100: 0.106: 0.112: 0.118: 0.123: 0.128: 0.131: 0.132: 0.134: 0.143: 0.151: 0.159: 0.167: 0.176:
Фоп:  141 :  144 :  148 :  151 :  155 :  159 :  164 :  168 :  173 :  177 :  149 :  152 :  156 :  161 :  165 :  170 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.035: 0.037: 0.038: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.019: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.191: 0.197: 0.200: 0.200: 0.197: 0.192: 0.183: 0.174: 0.162: 0.150: 0.140: 0.131: 0.123: 0.115:
Фоп:  175 :  181 :  186 :  191 :  196 :  201 :  205 :  209 :  213 :  217 :  220 :  223 :  226 :  229 :  231 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5200 : Y-строка  5  Cmax=  0.228 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=197)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.104: 0.111: 0.119: 0.127: 0.134: 0.142: 0.148: 0.152: 0.154: 0.154: 0.152: 0.161: 0.171: 0.182: 0.193:
Фоп:  139 :  142 :  145 :  149 :  153 :  157 :  162 :  167 :  172 :  177 :  182 :  150 :  154 :  159 :  164 :  169 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.061: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.048:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.038:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.214: 0.223: 0.227: 0.228: 0.225: 0.217: 0.207: 0.194: 0.181: 0.167: 0.154: 0.142: 0.132: 0.124:
Фоп:  175 :  180 :  186 :  192 :  197 :  203 :  207 :  212 :  216 :  220 :  223 :  226 :  229 :  232 :  234 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.048: 0.048: 0.048: 0.046: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.039: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.040: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  5000 : Y-строка  6  Cmax=  0.263 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=199)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.115: 0.124: 0.134: 0.145: 0.155: 0.165: 0.173: 0.179: 0.182: 0.182: 0.179: 0.174: 0.183: 0.196: 0.210:
Фоп:  136 :  139 :  143 :  147 :  151 :  155 :  160 :  166 :  171 :  177 :  183 :  188 :  194 :  157 :  162 :  168 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.066: 0.069: 0.072: 0.073: 0.073: 0.071: 0.069: 0.052: 0.054: 0.055:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.039: 0.042:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
```

```
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.241: 0.254: 0.262: 0.263: 0.259: 0.249: 0.234: 0.217: 0.200: 0.184: 0.168: 0.155: 0.143: 0.133:
Фоп:  174 :  180 :  187 :  193 :  199 :  205 :  210 :  215 :  219 :  223 :  226 :  229 :  232 :  235 :  237 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.056: 0.055: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.047: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.048: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4800 : Y-строка  7  Cmax=  0.308 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=201)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.128: 0.140: 0.153: 0.167: 0.181: 0.194: 0.206: 0.214: 0.219: 0.219: 0.214: 0.206: 0.195: 0.208: 0.227:
Фоп:  133 :  136 :  140 :  144 :  148 :  153 :  158 :  164 :  170 :  177 :  183 :  189 :  195 :  201 :  160 :  166 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.066: 0.072: 0.077: 0.082: 0.086: 0.088: 0.088: 0.086: 0.082: 0.078: 0.061: 0.061:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.042: 0.051:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.028: 0.027:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.274: 0.294: 0.305: 0.308: 0.301: 0.287: 0.265: 0.241: 0.219: 0.201: 0.185: 0.169: 0.155: 0.143:
Фоп:  173 :  180 :  187 :  195 :  201 :  207 :  213 :  218 :  222 :  226 :  230 :  233 :  236 :  238 :  240 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.063: 0.063: 0.067: 0.064: 0.064: 0.060: 0.054: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025:
Ки : 0095 : 6115 : 6115 : 0095 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.057: 0.063: 0.062: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6115 : 0095 : 0095 : 6115 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.035: 0.034: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.024: 0.021:
Ки : 0028 : 0054 : 0054 : 0028 : 0054 : 0054 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4600 : Y-строка  8  Cmax=  0.367 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=204)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.142: 0.157: 0.174: 0.193: 0.212: 0.231: 0.248: 0.262: 0.269: 0.268: 0.261: 0.249: 0.232: 0.218: 0.243:
Фоп:  129 :  133 :  136 :  140 :  145 :  150 :  156 :  162 :  169 :  176 :  183 :  191 :  197 :  204 :  155 :  162 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.049: 0.055: 0.062: 0.069: 0.077: 0.085: 0.093: 0.100: 0.105: 0.108: 0.108: 0.105: 0.100: 0.093: 0.063: 0.074:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053: 0.053: 0.051: 0.049: 0.045: 0.055: 0.054:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.040: 0.027: 0.032:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.309: 0.342: 0.363: 0.367: 0.359: 0.332: 0.298: 0.266: 0.240: 0.218: 0.201: 0.184: 0.168: 0.154:
Фоп:  170 :  179 :  188 :  196 :  204 :  211 :  217 :  222 :  226 :  230 :  234 :  237 :  239 :  241 :  243 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.082: 0.085: 0.086: 0.086: 0.080: 0.072: 0.064: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.027:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.057: 0.064: 0.070: 0.070: 0.070: 0.066: 0.061: 0.056: 0.049: 0.042: 0.037: 0.032: 0.029: 0.025: 0.024:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 :
Ви : 0.037: 0.039: 0.041: 0.045: 0.044: 0.042: 0.038: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.022:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4400 : Y-строка  9  Cmax=  0.445 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=207)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.159: 0.177: 0.199: 0.224: 0.252: 0.280: 0.306: 0.326: 0.338: 0.339: 0.328: 0.307: 0.280: 0.253: 0.263:
Фоп:  125 :  129 :  132 :  137 :  141 :  147 :  153 :  160 :  168 :  176 :  184 :  192 :  200 :  207 :  213 :  156 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.061: 0.069: 0.079: 0.089: 0.101: 0.113: 0.123: 0.132: 0.137: 0.137: 0.132: 0.123: 0.113: 0.101: 0.108:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6115 :
Ви : 0.026: 0.030: 0.033: 0.039: 0.043: 0.049: 0.055: 0.060: 0.063: 0.066: 0.066: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.050:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0054 :
Ви : 0.022: 0.025: 0.029: 0.032: 0.037: 0.041: 0.047: 0.051: 0.055: 0.057: 0.058: 0.057: 0.053: 0.048: 0.043: 0.028:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0095 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.301: 0.350: 0.404: 0.440: 0.445: 0.432: 0.379: 0.331: 0.293: 0.262: 0.238: 0.217: 0.199: 0.181: 0.164:
Фоп:  166 :  178 :  189 :  199 :  207 :  215 :  221 :  227 :  231 :  235 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.119: 0.118: 0.116: 0.111: 0.105: 0.091: 0.078: 0.066: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.053: 0.061: 0.076: 0.082: 0.078: 0.075: 0.069: 0.061: 0.055: 0.047: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
Ки : 0054 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.036: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.051: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 0095 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4200 : Y-строка 10  Cmax=  0.585 долей ПДК (x=  4000.0; напр.ветра=212)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.177: 0.201: 0.229: 0.262: 0.301: 0.343: 0.385: 0.419: 0.441: 0.440: 0.422: 0.387: 0.345: 0.303: 0.305:
Фоп:  121 :  124 :  128 :  132 :  137 :  143 :  149 :  157 :  166 :  175 :  185 :  194 :  203 :  210 :  217 :  150 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.058: 0.067: 0.078: 0.090: 0.105: 0.122: 0.138: 0.156: 0.171: 0.179: 0.179: 0.170: 0.156: 0.138: 0.121: 0.144:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6115 :
Ви : 0.028: 0.032: 0.038: 0.044: 0.051: 0.059: 0.067: 0.075: 0.082: 0.086: 0.085: 0.082: 0.074: 0.068: 0.059: 0.065:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0054 :
Ви : 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.049: 0.058: 0.065: 0.070: 0.076: 0.076: 0.074: 0.068: 0.060: 0.052: 0.035:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0062 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.356: 0.415: 0.492: 0.551: 0.585: 0.495: 0.423: 0.365: 0.318: 0.286: 0.258: 0.234: 0.213: 0.194: 0.174:
Фоп:  161 :  175 :  190 :  202 :  212 :  221 :  227 :  232 :  236 :  240 :  243 :  245 :  247 :  249 :  250 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.166: 0.182: 0.172: 0.159: 0.139: 0.114: 0.094: 0.076: 0.062: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.073: 0.072: 0.074: 0.090: 0.092: 0.086: 0.077: 0.068: 0.060: 0.052: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024:
Ки : 0054 : 0054 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.064: 0.070: 0.070: 0.062: 0.054: 0.045: 0.037: 0.032: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0062 : 0062 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  4000 : Y-строка 11  Cmax=  0.719 долей ПДК (x=  3800.0; напр.ветра=207)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.199: 0.227: 0.262: 0.307: 0.362: 0.426: 0.497: 0.560: 0.601: 0.602: 0.565: 0.502: 0.432: 0.365: 0.374:
Фоп:  116 :  119 :  123 :  127 :  132 :  138 :  144 :  153 :  163 :  174 :  185 :  197 :  207 :  215 :  222 :  152 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.08 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.062: 0.073: 0.087: 0.104: 0.123: 0.147: 0.173: 0.203: 0.229: 0.245: 0.243: 0.229: 0.203: 0.174: 0.147: 0.139:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.030: 0.035: 0.042: 0.050: 0.059: 0.071: 0.082: 0.097: 0.109: 0.117: 0.117: 0.108: 0.096: 0.084: 0.072: 0.093:
```

```
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 :
Ви : 0.026: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.058: 0.072: 0.083: 0.095: 0.104: 0.108: 0.100: 0.089: 0.076: 0.063: 0.032:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.471: 0.597: 0.682: 0.719: 0.675: 0.556: 0.460: 0.393: 0.347: 0.310: 0.279: 0.251: 0.226: 0.204: 0.182:
Фоп:  163 :  177 :  193 :  207 :  219 :  228 :  234 :  239 :  243 :  246 :  248 :  250 :  252 :  253 :  254 :
Uоп: 1.03 : 1.22 : 2.30 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.163: 0.175: 0.241: 0.190: 0.146: 0.112: 0.088: 0.070: 0.057: 0.049: 0.043: 0.037: 0.034: 0.030:
Ки : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.132: 0.143: 0.136: 0.102: 0.107: 0.095: 0.083: 0.072: 0.062: 0.054: 0.047: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025:
Ки : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.052: 0.093: 0.100: 0.092: 0.087: 0.075: 0.061: 0.050: 0.041: 0.034: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  3800 : Y-строка 12  Cmax=  1.192 долей ПДК (x=  3600.0; напр.ветра=197)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.202: 0.225: 0.257: 0.301: 0.359: 0.439: 0.540: 0.661: 0.788: 0.878: 0.886: 0.801: 0.675: 0.547: 0.441: 0.484:
Фоп:  111 :  114 :  117 :  121 :  125 :  131 :  138 :  147 :  159 :  172 :  187 :  200 :  212 :  221 :  229 :  144 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.080: 0.096: 0.117: 0.143: 0.178: 0.221: 0.271: 0.326: 0.358: 0.361: 0.322: 0.273: 0.220: 0.178: 0.182:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.032: 0.039: 0.046: 0.056: 0.068: 0.085: 0.105: 0.128: 0.153: 0.170: 0.169: 0.155: 0.130: 0.107: 0.084: 0.126:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 :
Ви : 0.028: 0.033: 0.039: 0.047: 0.058: 0.071: 0.088: 0.111: 0.132: 0.157: 0.159: 0.146: 0.121: 0.096: 0.077: 0.041:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.675: 0.978: 1.192: 1.045: 0.767: 0.585: 0.481: 0.420: 0.374: 0.332: 0.295: 0.263: 0.235: 0.211: 0.188:
Фоп:  153 :  172 :  197 :  215 :  229 :  237 :  243 :  247 :  250 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 0.82 : 0.83 : 1.22 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.228: 0.307: 0.308: 0.395: 0.266: 0.181: 0.131: 0.098: 0.076: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.146: 0.182: 0.209: 0.121: 0.116: 0.099: 0.082: 0.072: 0.063: 0.057: 0.047: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025:
Ки : 0095 : 0054 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.117: 0.156: 0.198: 0.120: 0.104: 0.083: 0.066: 0.053: 0.043: 0.035: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0054 : 0095 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

__________
 y=  3600 : Y-строка 13  Cmax=  2.645 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=163)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.258: 0.294: 0.345: 0.420: 0.529: 0.687: 0.908: 1.187: 1.442: 1.472: 1.231: 0.937: 0.699: 0.530: 0.611:
Фоп:  105 :  108 :  110 :  114 :  118 :  123 :  130 :  139 :  153 :  170 :  189 :  207 :  220 :  230 :  237 :  133 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.086: 0.103: 0.131: 0.166: 0.214: 0.284: 0.378: 0.503: 0.602: 0.599: 0.502: 0.380: 0.283: 0.214: 0.260:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.032: 0.041: 0.048: 0.062: 0.079: 0.101: 0.133: 0.175: 0.232: 0.276: 0.277: 0.232: 0.177: 0.132: 0.101: 0.145:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 :
Ви : 0.029: 0.036: 0.043: 0.052: 0.065: 0.083: 0.107: 0.149: 0.189: 0.251: 0.276: 0.223: 0.171: 0.125: 0.093: 0.046:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 6137 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.046: 2.645: 2.432: 1.420: 0.839: 0.600: 0.507: 0.439: 0.386: 0.341: 0.302: 0.268: 0.239: 0.214: 0.190:
Фоп:  131 :  163 :  206 :  232 :  243 :  251 :  254 :  255 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.05 : 1.63 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.868: 2.505: 1.975: 0.390: 0.218: 0.222: 0.149: 0.101: 0.077: 0.060: 0.053: 0.048: 0.042: 0.037: 0.032:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
```

```
Ви : 0.085: 0.053: 0.111: 0.291: 0.173: 0.092: 0.070: 0.074: 0.066: 0.059: 0.048: 0.036: 0.032: 0.028: 0.027:
Ки : 0062 : 0062 : 0062 : 0054 : 0095 : 0054 : 0054 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 :
Ви : 0.068: 0.045: 0.096: 0.260: 0.149: 0.061: 0.066: 0.049: 0.040: 0.032: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.023:
Ки : 0054 : 6080 : 0054 : 0095 : 0054 : 0095 : 0095 : 0054 : 0054 : 0054 : 6140 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  3400 : Y-строка 14  Cmax= 11.534 долей ПДК (x=  3400.0; напр.ветра=125)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.297: 0.342: 0.402: 0.492: 0.633: 0.867: 1.269: 1.985: 3.019: 3.221: 2.140: 1.323: 0.876: 0.621: 0.724:
Фоп:  100 :  101 :  103 :  106 :  109 :  113 :  119 :  128 :  142 :  165 :  193 :  217 :  232 :  241 :  247 :  113 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.087: 0.109: 0.142: 0.186: 0.251: 0.359: 0.545: 0.874: 1.316: 1.282: 0.870: 0.542: 0.357: 0.251: 0.380:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.035: 0.041: 0.051: 0.067: 0.087: 0.117: 0.165: 0.248: 0.386: 0.570: 0.692: 0.423: 0.243: 0.165: 0.117: 0.164:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6115 :
Ви : 0.031: 0.037: 0.046: 0.057: 0.073: 0.096: 0.131: 0.199: 0.310: 0.506: 0.572: 0.376: 0.241: 0.155: 0.108: 0.056:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.113:11.534: 7.599: 1.649: 0.853: 0.550: 0.457: 0.407: 0.368: 0.330: 0.296: 0.265: 0.236: 0.213: 0.190:
Фоп:  100 :  125 :  247 :  261 :  260 :  264 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 8.00 : 6.54 : 8.00 : 8.00 : 0.93 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.938:11.534: 7.433: 1.253: 0.237: 0.233: 0.130: 0.086: 0.074: 0.065: 0.056: 0.049: 0.042: 0.037: 0.033:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.095:      : 0.083: 0.112: 0.186: 0.071: 0.078: 0.081: 0.061: 0.046: 0.041: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027:
Ки : 0062 :      : 0062 : 0062 : 0095 : 0054 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.066:      : 0.020: 0.088: 0.148: 0.049: 0.045: 0.041: 0.036: 0.033: 0.029: 0.030: 0.028: 0.026: 0.022:
Ки : 0054 :      : 6140 : 0054 : 0054 : 0062 : 0054 : 6140 : 6140 : 6140 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  3200 : Y-строка 15  Cmax= 14.566 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=207)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.286: 0.334: 0.392: 0.472: 0.585: 0.762: 1.076: 1.760: 3.742:11.589:14.566: 4.138: 1.768: 1.041: 0.704: 0.914:
Фоп:   94 :   95 :   96 :   97 :   99 :  101 :  105 :  111 :  122 :  152 :  207 :  238 :  249 :  255 :  258 :   86 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.093: 0.116: 0.148: 0.199: 0.278: 0.428: 0.749: 1.779: 6.245: 6.163: 1.762: 0.744: 0.426: 0.281: 0.537:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 :
Ви : 0.035: 0.044: 0.054: 0.068: 0.092: 0.125: 0.192: 0.327: 0.678: 2.498: 3.684: 0.853: 0.328: 0.197: 0.137: 0.184:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6137 : 6137 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 :
Ви : 0.032: 0.039: 0.048: 0.061: 0.079: 0.108: 0.158: 0.277: 0.636: 2.015: 2.045: 0.610: 0.299: 0.176: 0.115: 0.068:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 6137 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.682: 5.759: 4.375: 1.165: 0.702: 0.479: 0.377: 0.355: 0.331: 0.305: 0.279: 0.253: 0.229: 0.207: 0.186:
Фоп:   62 :   28 :  320 :  295 :  278 :  273 :  266 :  267 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 : 0.97 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.412: 5.449: 4.346: 1.016: 0.199: 0.147: 0.091: 0.083: 0.075: 0.064: 0.057: 0.049: 0.043: 0.037: 0.033:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.129: 0.117: 0.021: 0.081: 0.184: 0.111: 0.048: 0.042: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:
Ки : 0054 : 0062 : 0062 : 0062 : 0095 : 6115 : 6140 : 6140 : 6140 : 0028 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.116: 0.101: 0.002: 0.053: 0.105: 0.044: 0.037: 0.037: 0.035: 0.032: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:
Ки : 0062 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0028 : 0028 : 0028 : 6140 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  3000 : Y-строка 16  Cmax= 27.547 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра= 86)
----------:
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.357: 0.426: 0.521: 0.660: 0.878: 1.266: 2.132: 5.793:27.547:24.613: 5.775: 1.985: 1.139: 1.424: 2.113:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   86 :  274 :  272 :  271 :  271 :  176 :  234 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.02 : 7.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.84 : 0.90 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.079: 0.096: 0.120: 0.154: 0.206: 0.292: 0.456: 0.855: 2.835:18.426:18.064: 2.778: 0.848: 0.454: 0.715: 1.711:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6076 : 6074 :
Ви : 0.038: 0.046: 0.057: 0.072: 0.096: 0.133: 0.202: 0.354: 1.097: 7.285: 5.930: 1.065: 0.395: 0.217: 0.698: 0.367:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 0092 : 0092 :
Ви : 0.032: 0.039: 0.048: 0.061: 0.079: 0.109: 0.169: 0.321: 0.826: 0.711: 0.274: 0.932: 0.301: 0.174: 0.005: 0.021:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6142 : 6142 : 6142 : 6141 : 6141 : 6137 : 0105 : 6076 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.682: 3.458: 1.229: 0.726: 0.541: 0.405: 0.335: 0.314: 0.294: 0.275: 0.256: 0.236: 0.216: 0.197: 0.179:
Фоп:   37 :  341 :  341 :  319 :  290 :  284 :  272 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 0.77 : 0.63 : 8.00 : 8.00 : 0.61 : 0.97 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.841: 2.216: 0.931: 0.511: 0.185: 0.146: 0.046: 0.059: 0.059: 0.056: 0.051: 0.046: 0.041: 0.036: 0.033:
Ки : 0095 : 6082 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.322: 0.885: 0.096: 0.090: 0.119: 0.077: 0.041: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:
Ки : 6115 : 0095 : 6080 : 0054 : 6115 : 6115 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.158: 0.178: 0.077: 0.083: 0.040: 0.026: 0.034: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0054 : 6072 : 0062 : 0062 : 0054 : 0054 : 0028 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  2800 : Y-строка 17  Cmax= 11.814 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=335)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.357: 0.423: 0.512: 0.636: 0.816: 1.116: 1.717: 3.606:11.351:11.814: 3.675: 1.701: 1.067: 1.067: 1.359:
Фоп:   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :   74 :   68 :   56 :   27 :  335 :  305 :  293 :   65 :  356 :   43 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.91 : 0.57 : 0.95 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.079: 0.096: 0.119: 0.151: 0.199: 0.275: 0.421: 0.726: 1.649: 5.326: 5.462: 1.652: 0.726: 0.489: 0.985: 0.359:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0092 : 0092 : 0095 :
Ви : 0.039: 0.047: 0.057: 0.073: 0.098: 0.136: 0.199: 0.328: 0.672: 2.090: 3.495: 0.928: 0.366: 0.162: 0.077: 0.137:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 6076 : 6115 :
Ви : 0.031: 0.037: 0.046: 0.058: 0.074: 0.103: 0.158: 0.275: 0.641: 1.926: 1.800: 0.576: 0.257: 0.053: 0.001: 0.104:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6115 : 6144 : 0034 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.504: 0.911: 0.701: 0.557: 0.430: 0.337: 0.269: 0.263: 0.253: 0.242: 0.230: 0.216: 0.200: 0.186: 0.169:
Фоп:   13 :  353 :  322 :  309 :  300 :  294 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
Uоп: 0.64 : 0.63 : 0.52 : 0.57 : 0.81 : 1.01 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.422: 0.454: 0.320: 0.231: 0.177: 0.133: 0.037: 0.034: 0.046: 0.044: 0.045: 0.044: 0.038: 0.035: 0.032:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.123: 0.139: 0.069: 0.078: 0.065: 0.052: 0.024: 0.032: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.108: 0.054: 0.038: 0.022: 0.019: 0.017: 0.018: 0.031: 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6070 : 0090 : 0090 : 0090 : 0054 : 0054 : 0092 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

___________
 y=  2600 : Y-строка 18  Cmax=  2.830 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=347)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.333: 0.386: 0.450: 0.529: 0.645: 0.850: 1.237: 1.925: 2.812: 2.830: 1.939: 1.252: 0.850: 0.675: 0.860:
Фоп:   79 :   78 :   76 :   74 :   71 :   66 :   60 :   51 :   37 :   15 :  347 :  324 :  310 :  301 :   43 :   29 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.90 : 1.26 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.075: 0.089: 0.111: 0.138: 0.179: 0.248: 0.351: 0.527: 0.822: 1.177: 1.195: 0.825: 0.521: 0.348: 0.182: 0.247:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.038: 0.045: 0.056: 0.070: 0.092: 0.120: 0.167: 0.245: 0.396: 0.648: 0.704: 0.464: 0.273: 0.177: 0.091: 0.093:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.029: 0.033: 0.041: 0.051: 0.067: 0.092: 0.131: 0.198: 0.308: 0.428: 0.425: 0.295: 0.185: 0.132: 0.050: 0.061:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6137 : 0054 : 0034 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.881: 0.713: 0.559: 0.439: 0.348: 0.278: 0.232: 0.210: 0.213: 0.210: 0.204: 0.195: 0.184: 0.173: 0.159:
Фоп:    9 :  348 :  332 :  320 :  311 :  304 :  298 :  287 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  280 :
```

```
Uоп: 0.89 : 0.66 : 0.66 : 0.84 : 0.89 : 1.27 : 2.12 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.272: 0.248: 0.220: 0.189: 0.144: 0.117: 0.094: 0.033: 0.036: 0.040: 0.040: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.080: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.040: 0.029: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.052: 0.032: 0.026: 0.019: 0.016: 0.013: 0.017: 0.014: 0.018: 0.017: 0.017: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0034 : 0034 : 0090 : 0090 : 0054 : 0054 : 0028 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2400 : Y-строка 19  Cmax=  1.370 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=351)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.296: 0.330: 0.369: 0.425: 0.519: 0.668: 0.882: 1.147: 1.368: 1.370: 1.155: 0.893: 0.676: 0.549: 0.567:
Фоп:   74 :   72 :   70 :   66 :   62 :   56 :   49 :   40 :   27 :   10 :  351 :  334 :  321 :  311 :   35 :   23 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 4.49 : 3.08 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.070: 0.083: 0.099: 0.128: 0.162: 0.211: 0.278: 0.367: 0.477: 0.568: 0.571: 0.480: 0.368: 0.277: 0.135: 0.164:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.036: 0.043: 0.052: 0.065: 0.082: 0.102: 0.133: 0.183: 0.244: 0.301: 0.309: 0.261: 0.196: 0.146: 0.082: 0.075:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.026: 0.031: 0.037: 0.048: 0.060: 0.080: 0.104: 0.137: 0.176: 0.208: 0.208: 0.174: 0.133: 0.101: 0.045: 0.039:
Ки : 6137 : 6137 : 6141 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.564: 0.506: 0.423: 0.346: 0.282: 0.236: 0.209: 0.192: 0.188: 0.185: 0.182: 0.177: 0.168: 0.159: 0.149:
Фоп:    7 :  352 :  339 :  328 :  319 :  311 :  305 :  300 :  296 :  292 :  290 :  288 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 1.10 : 0.96 : 0.94 : 1.10 : 1.22 : 2.17 : 2.74 : 7.77 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.182: 0.178: 0.164: 0.145: 0.119: 0.100: 0.082: 0.073: 0.062: 0.050: 0.045: 0.040: 0.034: 0.031: 0.028:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.055: 0.049: 0.045: 0.041: 0.036: 0.026: 0.026: 0.035: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.033: 0.025: 0.018: 0.014: 0.012: 0.017: 0.021: 0.015: 0.015: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0034 : 0034 : 0034 : 0090 : 0054 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2200 : Y-строка 20  Cmax=  0.842 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=353)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.254: 0.275: 0.306: 0.355: 0.428: 0.526: 0.643: 0.760: 0.839: 0.842: 0.765: 0.647: 0.530: 0.452: 0.436:
Фоп:   69 :   67 :   63 :   59 :   54 :   48 :   41 :   32 :   21 :    7 :  353 :  340 :  329 :  319 :   29 :   19 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.75 : 4.20 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.064: 0.074: 0.094: 0.115: 0.142: 0.175: 0.217: 0.266: 0.313: 0.348: 0.348: 0.314: 0.263: 0.216: 0.102: 0.122:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.033: 0.039: 0.048: 0.058: 0.070: 0.086: 0.107: 0.133: 0.162: 0.178: 0.183: 0.167: 0.139: 0.114: 0.080: 0.061:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.024: 0.028: 0.036: 0.044: 0.054: 0.067: 0.083: 0.101: 0.119: 0.129: 0.128: 0.116: 0.101: 0.080: 0.041: 0.040:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 6137 : 0054 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.399: 0.364: 0.320: 0.275: 0.241: 0.213: 0.192: 0.186: 0.179: 0.173: 0.167: 0.161: 0.155: 0.147: 0.138:
Фоп:    7 :  354 :  343 :  333 :  325 :  317 :  311 :  307 :  303 :  300 :  296 :  293 :  291 :  289 :  288 :
Uоп: 2.22 : 1.44 : 1.47 : 1.75 : 2.32 : 2.77 : 3.67 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.133: 0.130: 0.123: 0.111: 0.098: 0.083: 0.072: 0.069: 0.061: 0.054: 0.046: 0.039: 0.034: 0.030: 0.028:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.049: 0.038: 0.034: 0.029: 0.027: 0.027: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.015: 0.011: 0.020: 0.020: 0.016: 0.020: 0.020: 0.022: 0.016: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0034 : 0034 : 0034 : 0034 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  2000 : Y-строка 21  Cmax=  0.580 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  6)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.202: 0.216: 0.233: 0.260: 0.300: 0.354: 0.416: 0.482: 0.542: 0.580: 0.580: 0.545: 0.486: 0.419: 0.380: 0.367:
Фоп:   64 :   61 :   57 :   53 :   48 :   42 :   35 :   27 :   17 :    6 :  355 :  344 :  334 :  325 :   25 :   16 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.071: 0.086: 0.101: 0.121: 0.144: 0.170: 0.197: 0.222: 0.237: 0.236: 0.221: 0.198: 0.170: 0.087: 0.093:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.031: 0.037: 0.043: 0.051: 0.061: 0.072: 0.085: 0.101: 0.114: 0.123: 0.125: 0.117: 0.104: 0.089: 0.065: 0.062:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.023: 0.027: 0.033: 0.039: 0.047: 0.056: 0.066: 0.076: 0.085: 0.091: 0.091: 0.085: 0.076: 0.064: 0.038: 0.038:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.332: 0.295: 0.266: 0.239: 0.215: 0.198: 0.189: 0.180: 0.172: 0.165: 0.157: 0.150: 0.143: 0.136: 0.129:
Фоп:    8 :  356 :  346 :  337 :  329 :  324 :  318 :  313 :  309 :  305 :  302 :  299 :  296 :  294 :  292 :
Uоп: 8.00 : 2.95 : 2.64 : 2.79 : 2.89 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.100: 0.095: 0.088: 0.078: 0.077: 0.070: 0.063: 0.056: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.031: 0.027:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.066: 0.034: 0.029: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.027: 0.025: 0.024: 0.024: 0.021: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1800 : Y-строка 22  Cmax=  0.427 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  5)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.185: 0.201: 0.225: 0.256: 0.294: 0.334: 0.374: 0.407: 0.427: 0.426: 0.408: 0.376: 0.337: 0.324: 0.318:
Фоп:   60 :   56 :   52 :   47 :   42 :   37 :   30 :   23 :   14 :    5 :  356 :  346 :  338 :  330 :   21 :   14 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.065: 0.077: 0.090: 0.104: 0.119: 0.136: 0.152: 0.166: 0.174: 0.173: 0.166: 0.152: 0.136: 0.077: 0.080:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.028: 0.034: 0.039: 0.044: 0.051: 0.060: 0.068: 0.078: 0.085: 0.090: 0.091: 0.086: 0.079: 0.071: 0.050: 0.052:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.021: 0.025: 0.030: 0.035: 0.041: 0.046: 0.053: 0.059: 0.064: 0.067: 0.068: 0.063: 0.060: 0.053: 0.038: 0.038:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.271: 0.245: 0.224: 0.207: 0.194: 0.184: 0.174: 0.165: 0.157: 0.149: 0.141: 0.134: 0.127: 0.120:
Фоп:    6 :  358 :  350 :  342 :  335 :  328 :  322 :  317 :  313 :  309 :  306 :  303 :  300 :  298 :  296 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.081: 0.080: 0.077: 0.072: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.032: 0.029: 0.026:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.049: 0.046: 0.041: 0.035: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
____________
 y=  1600 : Y-строка 23  Cmax=  0.329 долей ПДК (x=  2000.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.162: 0.176: 0.196: 0.219: 0.246: 0.272: 0.298: 0.318: 0.329: 0.329: 0.319: 0.299: 0.276: 0.280: 0.277:
Фоп:   55 :   51 :   47 :   43 :   38 :   33 :   27 :   20 :   12 :    4 :  356 :  348 :  341 :   25 :   19 :   12 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.061: 0.069: 0.078: 0.089: 0.099: 0.110: 0.121: 0.129: 0.134: 0.134: 0.129: 0.120: 0.062: 0.066: 0.069:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.056: 0.062: 0.066: 0.068: 0.069: 0.067: 0.063: 0.041: 0.043: 0.042:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.020: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.248: 0.230: 0.214: 0.199: 0.187: 0.177: 0.167: 0.158: 0.150: 0.141: 0.133: 0.125: 0.119: 0.113:
Фоп:    5 :  358 :  351 :  344 :  337 :  331 :  326 :  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  301 :  299 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.070: 0.069: 0.067: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.036: 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.025:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.027: 0.024: 0.024: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.012:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1400 : Y-строка 24  Cmax=  0.262 долей ПДК (x=  1800.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.143: 0.155: 0.171: 0.188: 0.207: 0.226: 0.242: 0.255: 0.262: 0.262: 0.255: 0.244: 0.241: 0.245: 0.243:
Фоп:   51 :   47 :   43 :   39 :   34 :   29 :   24 :   17 :   11 :    4 :  357 :  350 :  343 :   23 :   17 :   11 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.055: 0.061: 0.068: 0.076: 0.084: 0.091: 0.098: 0.103: 0.106: 0.106: 0.103: 0.098: 0.054: 0.057: 0.059:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.049: 0.053: 0.055: 0.055: 0.053: 0.051: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.236: 0.225: 0.213: 0.200: 0.188: 0.178: 0.168: 0.158: 0.150: 0.141: 0.133: 0.125: 0.118: 0.112: 0.106:
Фоп:    5 :  358 :  352 :  346 :  340 :  334 :  329 :  325 :  320 :  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  302 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.025:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 :
Ви : 0.037: 0.034: 0.033: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.029: 0.030: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.028: 0.024: 0.023: 0.023: 0.019: 0.020: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.011:
Ки : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=  1200 : Y-строка 25  Cmax=  0.216 долей ПДК (x=  2800.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.128: 0.138: 0.150: 0.163: 0.177: 0.190: 0.201: 0.209: 0.214: 0.214: 0.210: 0.207: 0.213: 0.216: 0.215:
Фоп:   48 :   44 :   40 :   36 :   31 :   27 :   21 :   16 :   10 :    3 :  357 :  351 :   25 :   20 :   15 :   10 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.071: 0.077: 0.081: 0.084: 0.086: 0.086: 0.084: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.204: 0.195: 0.186: 0.176: 0.167: 0.158: 0.149: 0.140: 0.132: 0.125: 0.118: 0.111: 0.105: 0.100:
Фоп:    4 :  358 :  353 :  347 :  341 :  336 :  332 :  327 :  323 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  305 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.030: 0.029: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.022:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.030: 0.027: 0.023: 0.021: 0.022: 0.019: 0.018: 0.018: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
```

____
y= 1000 : Y-строка 26 Cmax= 0.191 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 9)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.115: 0.123: 0.132: 0.142: 0.152: 0.162: 0.170: 0.175: 0.179: 0.178: 0.177: 0.183: 0.188: 0.191: 0.191:
Фоп: 44 : 41 : 37 : 33 : 29 : 24 : 19 : 14 : 9 : 3 : 357 : 27 : 23 : 19 : 14 : 9 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.044: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.072: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.024: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.184: 0.178: 0.170: 0.162: 0.154: 0.146: 0.138: 0.131: 0.124: 0.117: 0.111: 0.105: 0.099: 0.094:
Фоп: 4 : 358 : 353 : 348 : 343 : 338 : 334 : 330 : 326 : 322 : 319 : 316 : 313 : 311 : 308 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~
~

____
y= 800 : Y-строка 27 Cmax= 0.169 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 8)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.103: 0.110: 0.117: 0.124: 0.132: 0.139: 0.145: 0.149: 0.151: 0.154: 0.159: 0.164: 0.167: 0.169: 0.169:
Фоп: 42 : 38 : 34 : 31 : 27 : 22 : 18 : 13 : 8 : 3 : 29 : 25 : 21 : 17 : 13 : 8 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~
~~~~~~~~

----____
x= 3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.164: 0.160: 0.154: 0.148: 0.142: 0.135: 0.129: 0.122: 0.116: 0.110: 0.104: 0.098: 0.093: 0.088:
Фоп: 3 : 358 : 354 : 349 : 344 : 340 : 336 : 332 : 328 : 325 : 321 : 319 : 316 : 313 : 311 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.023: 0.021: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.013: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~
~

____
y= 600 : Y-строка 28 Cmax= 0.152 долей ПДК (x= 3000.0; напр.ветра= 7)
----------:____
x= 0 : 200: 400: 600: 800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.093: 0.099: 0.104: 0.110: 0.116: 0.121: 0.125: 0.128: 0.134: 0.140: 0.144: 0.148: 0.150: 0.151: 0.152:
Фоп: 39 : 36 : 32 : 29 : 25 : 21 : 16 : 12 : 7 : 30 : 27 : 23 : 20 : 16 : 12 : 7 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020:

```
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.148: 0.145: 0.140: 0.136: 0.131: 0.125: 0.119: 0.114: 0.108: 0.103: 0.097: 0.092: 0.087: 0.082:
Фоп:    3 :  358 :  354 :  350 :  345 :  341 :  337 :  334 :  330 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  313 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.017:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.020: 0.020: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.009:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.137 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  7)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.085: 0.089: 0.093: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.116: 0.121: 0.126: 0.130: 0.133: 0.135: 0.137: 0.137:
Фоп:   37 :   34 :   30 :   27 :   23 :   19 :   15 :   35 :   32 :   29 :   25 :   22 :   18 :   15 :   11 :    7 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.134: 0.132: 0.128: 0.124: 0.120: 0.115: 0.110: 0.105: 0.100: 0.095: 0.091: 0.086: 0.081: 0.076:
Фоп:    3 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :  335 :  332 :  329 :  326 :  323 :  320 :  318 :  315 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   200 : Y-строка 30  Cmax=  0.124 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  6)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :  200:  400:  600:  800: 1000: 1200: 1400: 1600: 1800: 2000: 2200: 2400: 2600: 2800: 3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.077: 0.080: 0.084: 0.087: 0.091: 0.094: 0.100: 0.105: 0.110: 0.114: 0.117: 0.121: 0.122: 0.124: 0.124:
Фоп:   35 :   32 :   28 :   25 :   22 :   18 :   35 :   33 :   30 :   27 :   24 :   21 :   17 :   14 :   10 :    6 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  3200: 3400: 3600: 3800: 4000: 4200: 4400: 4600: 4800: 5000: 5200: 5400: 5600: 5800: 6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.121: 0.120: 0.117: 0.114: 0.110: 0.106: 0.102: 0.097: 0.093: 0.089: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071:
Фоп:    2 :  358 :  355 :  351 :  347 :  344 :  340 :  337 :  333 :  330 :  328 :  325 :  322 :  320 :  317 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
```

```
Ви : 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
___________
 y=    0 : Y-строка 31  Cmax=  0.112 долей ПДК (x=  3000.0; напр.ветра=  6)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :  200:  400:  600:  800:  1000:  1200:  1400:  1600:  1800:  2000:  2200:  2400:  2600:  2800:  3000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.081: 0.085: 0.090: 0.095: 0.099: 0.103: 0.106: 0.109: 0.110: 0.112: 0.112:
Фоп:   33 :   30 :   27 :   24 :   20 :   17 :   34 :   31 :   28 :   26 :   22 :   19 :   16 :   13 :    9 :    6 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3200:  3400:  3600:  3800:  4000:  4200:  4400:  4600:  4800:  5000:  5200:  5400:  5600:  5800:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.110: 0.109: 0.106: 0.104: 0.100: 0.097: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067:
Фоп:    2 :  359 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :  326 :  324 :  321 :  319 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1800.0 м,  Y=  3000.0 м
                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  27.5474777 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    86 град.
                       и скорости ветра  7.02 м/с
Всего источников: 66. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6140| П1|     3.5000|  18.426172 |  66.9  |  66.9 |   5.2646208  |
|  2 |000201 6141| П1|     1.2833|   7.284981 |  26.4  |  93.3 |   5.6765795  |
|  3 |000201 6142| П1|     1.7500|   0.710750 |   2.6  |  95.9 | 0.406142861  |
|                       В сумме =  26.421904    95.9                         |
|      Суммарный вклад остальных =   1.125574     4.1                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                       2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,
                            цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,
                            доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей
                            казахстанских месторождений) (494)
                       2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                            (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки,
                            сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
                       2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                       2936 Пыль древесная (1039*)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     3000 м;  Y=     3000 |
     |  Длина и ширина     : L=   6000 м;  B=   6000 м   |
```

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 200 м |

~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-|	0.065	0.069	0.073	0.077	0.080	0.083	0.086	0.091	0.096	0.101	0.106	0.111	0.116	0.121	0.126	0.130	0.134	0.137	|- 1
2-|	0.073	0.077	0.081	0.085	0.089	0.092	0.095	0.098	0.103	0.109	0.115	0.121	0.127	0.133	0.139	0.145	0.150	0.154	|- 2
3-|	0.080	0.085	0.090	0.095	0.099	0.104	0.108	0.111	0.113	0.117	0.124	0.131	0.139	0.147	0.154	0.160	0.167	0.172	|- 3
4-|	0.088	0.094	0.100	0.106	0.112	0.118	0.123	0.128	0.131	0.132	0.134	0.143	0.151	0.159	0.167	0.176	0.184	0.191	|- 4
5-|	0.097	0.104	0.111	0.119	0.127	0.134	0.142	0.148	0.152	0.154	0.154	0.152	0.161	0.171	0.182	0.193	0.204	0.214	|- 5
6-|	0.107	0.115	0.124	0.134	0.145	0.155	0.165	0.173	0.179	0.182	0.182	0.179	0.174	0.183	0.196	0.210	0.226	0.241	|- 6
7-|	0.117	0.128	0.140	0.153	0.167	0.181	0.194	0.206	0.214	0.219	0.219	0.214	0.206	0.195	0.208	0.227	0.250	0.274	|- 7
8-|	0.130	0.142	0.157	0.174	0.193	0.212	0.231	0.248	0.262	0.269	0.268	0.261	0.249	0.232	0.218	0.243	0.273	0.309	|- 8
9-|	0.144	0.159	0.177	0.199	0.224	0.252	0.280	0.306	0.326	0.338	0.339	0.328	0.307	0.280	0.253	0.263	0.301	0.350	|- 9
10-|	0.160	0.177	0.201	0.229	0.262	0.301	0.343	0.385	0.419	0.441	0.440	0.422	0.387	0.345	0.303	0.305	0.356	0.415	|-10
11-|	0.179	0.199	0.227	0.262	0.307	0.362	0.426	0.497	0.560	0.601	0.602	0.565	0.502	0.432	0.365	0.374	0.471	0.597	|-11
12-|	0.202	0.225	0.257	0.301	0.359	0.439	0.540	0.661	0.788	0.878	0.886	0.801	0.675	0.547	0.441	0.484	0.675	0.978	|-12
13-|	0.229	0.258	0.294	0.345	0.420	0.529	0.687	0.908	1.187	1.442	1.472	1.231	0.937	0.699	0.530	0.611	1.046	2.645	|-13
14-|	0.259	0.297	0.342	0.402	0.492	0.633	0.867	1.269	1.985	3.019	3.221	2.140	1.323	0.876	0.621	0.724	2.113	11.534	|-14
15-|	0.286	0.334	0.392	0.472	0.585	0.762	1.076	1.760	3.742	11.589	14.566	4.138	1.768	1.041	0.704	0.914	1.682	5.759	|-15
16-C	0.302	0.357	0.426	0.521	0.660	0.878	1.266	2.132	5.793	27.547	24.613	5.775	1.985	1.139	1.424	2.113	1.682	3.458	C-16
17-|	0.303	0.357	0.423	0.512	0.636	0.816	1.116	1.717	3.606	11.351	11.814	3.675	1.701	1.067	1.067	1.359	1.504	0.911	|-17
18-|	0.289	0.333	0.386	0.450	0.529	0.645	0.850	1.237	1.925	2.812	2.830	1.939	1.252	0.850	0.675	0.860	0.881	0.713	|-18
19-|	0.264	0.296	0.330	0.369	0.425	0.519	0.668	0.882	1.147	1.368	1.370	1.155	0.893	0.676	0.549	0.567	0.564	0.506	|-19
20-|	0.233	0.254	0.275	0.306	0.355	0.428	0.526	0.643	0.760	0.839	0.842	0.765	0.647	0.530	0.452	0.436	0.399	0.364	|-20
21-|	0.202	0.216	0.233	0.260	0.300	0.354	0.416	0.482	0.542	0.580	0.580	0.545	0.486	0.419	0.380	0.367	0.332	0.295	|-21
22-|	0.175	0.185	0.201	0.225	0.256	0.294	0.334	0.374	0.407	0.427	0.426	0.408	0.376	0.337	0.324	0.318	0.297	0.271	|-22
23-|	0.153	0.162	0.176	0.196	0.219	0.246	0.272	0.298	0.318	0.329	0.329	0.319	0.299	0.276	0.280	0.277	0.265	0.248	|-23
24-|	0.135	0.143	0.155	0.171	0.188	0.207	0.226	0.242	0.255	0.262	0.262	0.255	0.244	0.241	0.245	0.243	0.236	0.225	|-24
25-|	0.120	0.128	0.138	0.150	0.163	0.177	0.190	0.201	0.209	0.214	0.214	0.210	0.207	0.213	0.216	0.215	0.211	0.204	|-25
26-|	0.108	0.115	0.123	0.132	0.142	0.152	0.162	0.170	0.175	0.179	0.178	0.177	0.183	0.188	0.191	0.191	0.188	0.184	|-26
27-|	0.098	0.103	0.110	0.117	0.124	0.132	0.139	0.145	0.149	0.151	0.154	0.159	0.164	0.167	0.169	0.169	0.168	0.164	|-27
28-|	0.089	0.093	0.099	0.104	0.110	0.116	0.121	0.125	0.128	0.134	0.140	0.144	0.148	0.150	0.151	0.152	0.151	0.148	|-28
29-|	0.081	0.085	0.089	0.093	0.098	0.102	0.106	0.110	0.116	0.121	0.126	0.130	0.133	0.135	0.137	0.137	0.136	0.134	|-29
30-|	0.073	0.077	0.080	0.084	0.087	0.091	0.094	0.100	0.105	0.110	0.114	0.117	0.121	0.122	0.124	0.124	0.123	0.121	|-30
31-|	0.066	0.069	0.072	0.076	0.079	0.081	0.085	0.090	0.095	0.099	0.103	0.106	0.109	0.110	0.112	0.112	0.112	0.110	|-31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
0.138	0.139	0.138	0.136	0.132	0.128	0.123	0.118	0.113	0.107	0.102	0.096	0.090	|- 1
~~~~~~

```
  0.157 0.157 0.156 0.154 0.149 0.144 0.137 0.130 0.123 0.117 0.111 0.105 0.098 |- 2
                                                                                |
  0.175 0.177 0.177 0.175 0.170 0.163 0.154 0.145 0.136 0.128 0.120 0.113 0.107 |- 3
                                                                                |
  0.197 0.200 0.200 0.197 0.192 0.183 0.174 0.162 0.150 0.140 0.131 0.123 0.115 |- 4
                                                                                |
  0.223 0.227 0.228 0.225 0.217 0.207 0.194 0.181 0.167 0.154 0.142 0.132 0.124 |- 5
                                                                                |
  0.254 0.262 0.263 0.259 0.249 0.234 0.217 0.200 0.184 0.168 0.155 0.143 0.133 |- 6
                                                                                |
  0.294 0.305 0.308 0.301 0.287 0.265 0.241 0.219 0.201 0.185 0.169 0.155 0.143 |- 7
                                                                                |
  0.342 0.363 0.367 0.359 0.332 0.298 0.266 0.240 0.218 0.201 0.184 0.168 0.154 |- 8
                                                                                |
  0.404 0.440 0.445 0.432 0.379 0.331 0.293 0.262 0.238 0.217 0.199 0.181 0.164 |- 9
                                                                                |
  0.492 0.551 0.585 0.495 0.423 0.365 0.318 0.286 0.258 0.234 0.213 0.194 0.174 |-10
                                                                                |
  0.682 0.719 0.675 0.556 0.460 0.393 0.347 0.310 0.279 0.251 0.226 0.204 0.182 |-11
                                                                                |
  1.192 1.045 0.767 0.585 0.481 0.420 0.374 0.332 0.295 0.263 0.235 0.211 0.188 |-12
                                                                                |
  2.432 1.420 0.839 0.600 0.507 0.439 0.386 0.341 0.302 0.268 0.239 0.214 0.190 |-13
                                                                                |
  7.599 1.649 0.853 0.550 0.457 0.407 0.368 0.330 0.296 0.265 0.236 0.213 0.190 |-14
                                                                                |
  4.375 1.165 0.702 0.479 0.377 0.355 0.331 0.305 0.279 0.253 0.229 0.207 0.186 |-15
                                                                                |
  1.229 0.726 0.541 0.405 0.335 0.314 0.294 0.275 0.256 0.236 0.216 0.197 0.179 C-16
                                                                                |
  0.701 0.557 0.430 0.337 0.269 0.263 0.253 0.242 0.230 0.216 0.200 0.186 0.169 |-17
                                                                                |
  0.559 0.439 0.348 0.278 0.232 0.210 0.213 0.210 0.204 0.195 0.184 0.173 0.159 |-18
                                                                                |
  0.423 0.346 0.282 0.236 0.209 0.192 0.188 0.185 0.182 0.177 0.168 0.159 0.149 |-19
                                                                                |
  0.320 0.275 0.241 0.213 0.192 0.186 0.179 0.173 0.167 0.161 0.155 0.147 0.138 |-20
                                                                                |
  0.266 0.239 0.215 0.198 0.189 0.180 0.172 0.165 0.157 0.150 0.143 0.136 0.129 |-21
                                                                                |
  0.245 0.224 0.207 0.194 0.184 0.174 0.165 0.157 0.149 0.141 0.134 0.127 0.120 |-22
                                                                                |
  0.230 0.214 0.199 0.187 0.177 0.167 0.158 0.150 0.141 0.133 0.125 0.119 0.113 |-23
                                                                                |
  0.213 0.200 0.188 0.178 0.168 0.158 0.150 0.141 0.133 0.125 0.118 0.112 0.106 |-24
                                                                                |
  0.195 0.186 0.176 0.167 0.158 0.149 0.140 0.132 0.125 0.118 0.111 0.105 0.100 |-25
                                                                                |
  0.178 0.170 0.162 0.154 0.146 0.138 0.131 0.124 0.117 0.111 0.105 0.099 0.094 |-26
                                                                                |
  0.160 0.154 0.148 0.142 0.135 0.129 0.122 0.116 0.110 0.104 0.098 0.093 0.088 |-27
                                                                                |
  0.145 0.140 0.136 0.131 0.125 0.119 0.114 0.108 0.103 0.097 0.092 0.087 0.082 |-28
                                                                                |
  0.132 0.128 0.124 0.120 0.115 0.110 0.105 0.100 0.095 0.091 0.086 0.081 0.076 |-29
                                                                                |
  0.120 0.117 0.114 0.110 0.106 0.102 0.097 0.093 0.089 0.084 0.079 0.075 0.071 |-30
                                                                                |
  0.109 0.106 0.104 0.100 0.097 0.094 0.090 0.086 0.082 0.077 0.073 0.070 0.067 |-31
                                                                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 27.5474777
Достигается в точке с координатами: Хм = 1800.0 м
(X-столбец 10, Y-строка 16) Yм = 3000.0 м
При опасном направлении ветра : 86 град.
и "опасной" скорости ветра : 7.02 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Темиртау.
Объект :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (на начало года) Расчет проводился 28.09.2022 10:55
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
2936 Пыль древесная (1039*)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 72
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
 ___________Расшифровка_обозначений______________
 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
 | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
 | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
|~~~~~~~~                           ~~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
________________________________________________________________________________________
 y=  4182: 4134: 4288: 4247: 4395: 4360: 4348: 4501: 4248: 4149: 4608: 4265: 4714: 4382: 4821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1704: 1745: 1840: 1897: 1977: 2049: 2061: 2113: 2147: 2234: 2249: 2344: 2386: 2454: 2522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.444: 0.480: 0.392: 0.414: 0.342: 0.354: 0.358: 0.297: 0.402: 0.447: 0.257: 0.367: 0.224: 0.306: 0.196:
Фоп:  170 :  172 :  177 :  180 :  183 :  186 :  187 :  188 :  191 :  196 :  192 :  199 :  196 :  202 :  199 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.180: 0.195: 0.158: 0.168: 0.138: 0.143: 0.145: 0.119: 0.162: 0.180: 0.103: 0.147: 0.090: 0.123: 0.078:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.087: 0.093: 0.076: 0.080: 0.067: 0.069: 0.069: 0.058: 0.078: 0.087: 0.050: 0.072: 0.044: 0.059: 0.038:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.077: 0.082: 0.068: 0.071: 0.059: 0.061: 0.062: 0.051: 0.070: 0.079: 0.044: 0.064: 0.038: 0.053: 0.033:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  4498: 4927: 4615: 4759: 4933: 4562: 4701:  835:  703: 1082: 1082:  932:  989:  571: 1191:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2565: 2659: 2675: 2700: 2722: 2829: 2870: 3236: 3363: 3373: 3374: 3382: 3427: 3490: 3531:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.190: 0.222: 0.202: 0.194: 0.223: 0.221: 0.170: 0.157: 0.193: 0.193: 0.177: 0.182: 0.145: 0.197:
Фоп:  204 :  157 :  206 :  156 :  159 :  155 :  160 :    2 :  359 :  359 :  359 :  359 :  358 :  356 :  355 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.054: 0.089: 0.060: 0.055: 0.069: 0.061: 0.041: 0.037: 0.048: 0.048: 0.043: 0.045: 0.034: 0.051:
Ки : 6140 : 0095 : 6140 : 0095 : 0095 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.051: 0.038: 0.043: 0.043: 0.039: 0.053: 0.054: 0.031: 0.030: 0.033: 0.033: 0.031: 0.031: 0.029: 0.032:
Ки : 6142 : 6115 : 6142 : 6115 : 6115 : 0095 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.045: 0.027: 0.038: 0.026: 0.027: 0.029: 0.023: 0.023: 0.021: 0.027: 0.027: 0.025: 0.027: 0.019: 0.030:
Ки : 6137 : 0028 : 6137 : 0028 : 0028 : 0054 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=   439:  214: 1300:  136:  308:   23: 1409:   23: 1518:   22: 1627: 1736:   22: 1846:   21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3616: 3670: 3688: 3722: 3743: 3775: 3845: 3959: 4003: 4144: 4160: 4318: 4328: 4475: 4512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.119: 0.199: 0.114: 0.124: 0.108: 0.198: 0.105: 0.195: 0.103: 0.191: 0.186: 0.099: 0.181: 0.096:
Фоп:  354 :  353 :  350 :  352 :  352 :  352 :  344 :  349 :  338 :  345 :  332 :  326 :  342 :  319 :  339 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.027: 0.054: 0.026: 0.029: 0.025: 0.058: 0.024: 0.060: 0.025: 0.061: 0.062: 0.024: 0.061: 0.024:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.032: 0.026: 0.027: 0.024: 0.033: 0.024: 0.033: 0.023: 0.032: 0.031: 0.023: 0.032: 0.022:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 :
Ви : 0.018: 0.015: 0.031: 0.014: 0.017: 0.015: 0.028: 0.014: 0.027: 0.013: 0.026: 0.026: 0.013: 0.022: 0.012:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________
 y=  1955:   21: 2064:   21: 2000:   20: 1937: 1874:   20: 1811:   20: 1747:   19: 1830:   19:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4632:  4697:  4790:  4881:  4939:  5065:  5088:  5237:  5249:  5387:  5434:  5536:  5618:  5686:  5802:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.092: 0.175: 0.089: 0.167: 0.085: 0.159: 0.151: 0.081: 0.142: 0.077: 0.134: 0.073: 0.132: 0.070:
Фоп:  313 :  336 :  307 :  333 :  306 :  331 :  305 :  304 :  328 :  303 :  326 :  302 :  323 :  298 :  321 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.023: 0.058: 0.023: 0.052: 0.022: 0.046: 0.041: 0.022: 0.037: 0.021: 0.033: 0.021: 0.030: 0.020:
Ки : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 :
Ви : 0.032: 0.021: 0.031: 0.020: 0.031: 0.019: 0.030: 0.029: 0.018: 0.029: 0.016: 0.028: 0.014: 0.028: 0.013:
Ки : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 : 0028 : 0095 :
Ви : 0.022: 0.011: 0.021: 0.011: 0.021: 0.011: 0.021: 0.019: 0.010: 0.017: 0.010: 0.015: 0.008: 0.013: 0.008:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  1912:    19:   216:   414:   612:   809:  1007:  1204:  1402:  1600:  1797:  1995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5836:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:  5986:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.089: 0.094: 0.100: 0.106: 0.113: 0.121: 0.129:
Фоп:  295 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  308 :  306 :  303 :  299 :  296 :  292 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0095 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.027: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0028 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 :
Ви : 0.013: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1745.0 м,  Y=  4134.0 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4803313 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   172 град.
                      и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 66. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6140| П1|     3.5000|   0.195262 |  40.7  |  40.7 | 0.055789132  |
|  2 |000201 6142| П1|     1.7500|   0.093427 |  19.5  |  60.1 | 0.053386807  |
|  3 |000201 6137| П1|     1.4350|   0.082416 |  17.2  |  77.3 | 0.057432696  |
|  4 |000201 6141| П1|     1.2833|   0.070835 |  14.7  |  92.0 | 0.055195987  |
|  5 |000201 6136| П1|     0.2333|   0.013300 |   2.8  |  94.8 | 0.056996584  |
|  6 |000201 6064| П1|     0.3234|   0.011278 |   2.3  |  97.1 | 0.034872752  |
|                     В сумме =    0.466517    97.1                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.013814     2.9                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Темиртау.
     Объект    :0002 ХМЗ АО "ТЭМК".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (на начало года)      Расчет проводился 28.09.2022 10:55
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                           2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,
                                цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,
                                доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей
                                казахстанских месторождений) (494)
                           2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
                                (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки,
                                сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
                           2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
                           2936 Пыль древесная (1039*)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  239
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
```

```
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1864: 1856: 1862: 1881: 1898: 1890: 1896: 1915: 1949: 1995: 2033: 2033: 2033: 2035: 2035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3328: 3210: 3092: 2975: 2918: 2803: 2685: 2568: 2454: 2345: 2279: 2272: 2270: 2270: 2233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.305: 0.322: 0.339: 0.346: 0.348: 0.352: 0.390: 0.438: 0.499: 0.550: 0.551: 0.552: 0.553: 0.565:
Фоп:   1 :   6 :  11 :  16 :  18 :  23 : 325 : 329 : 333 : 337 : 339 : 339 : 340 : 340 : 341 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.085: 0.081: 0.142: 0.158: 0.177: 0.202: 0.225: 0.226: 0.224: 0.224: 0.231:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.056: 0.058: 0.074: 0.082: 0.093: 0.107: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.121:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.055: 0.062: 0.069: 0.079: 0.085: 0.084: 0.087: 0.088: 0.086:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2031: 2026: 2013: 2006: 2000: 1997: 1990: 1988: 1984: 1984: 1982: 1982: 1984: 1984: 2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2223: 2202: 2165: 2126: 2101: 2076: 2041: 2006: 1977: 1947: 1916: 1914: 1914: 1851: 1727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.566: 0.567: 0.564: 0.566: 0.567: 0.566: 0.565: 0.567: 0.567: 0.568: 0.566: 0.566: 0.568: 0.568: 0.570:
Фоп:  342 :  343 :  345 :  348 :  349 :  350 :  352 :  354 :  356 :  358 :  359 :    0 :    0 :    3 :   10 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.231: 0.232: 0.231: 0.230: 0.231: 0.232: 0.232: 0.233: 0.232: 0.231: 0.232: 0.230: 0.231: 0.233: 0.234:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.122: 0.122: 0.121: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.120: 0.122: 0.122: 0.121: 0.120:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.088: 0.087: 0.086: 0.089: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.089: 0.087: 0.089: 0.090: 0.089: 0.089:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2015: 2015: 2016: 2017: 2017: 2019: 2019: 2035: 2066: 2112: 2173: 2246: 2332: 2429: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1666: 1665: 1665: 1659: 1614: 1614: 1551: 1427: 1305: 1188: 1078:  977:  885:  805:  738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.570: 0.570: 0.571: 0.572: 0.560: 0.561: 0.544: 0.516: 0.489: 0.468: 0.450: 0.435: 0.430: 0.440: 0.469:
Фоп:   14 :   14 :   14 :   14 :   16 :   16 :   20 :   26 :   32 :   39 :   45 :   51 :   57 :   63 :   69 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.233: 0.233: 0.233: 0.235: 0.231: 0.231: 0.223: 0.212: 0.202: 0.192: 0.184: 0.177: 0.171: 0.166: 0.161:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.122: 0.121: 0.122: 0.121: 0.116: 0.117: 0.115: 0.106: 0.099: 0.097: 0.092: 0.089: 0.086: 0.084: 0.082:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.088: 0.088: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6141 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  2649: 2768: 2892: 3017: 3117: 3117: 3180: 3304: 3426: 3543: 3653: 3754: 3846: 3926: 3993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   684:  645:  622:  614:  614:  616:  616:  632:  663:  709:  770:  843:  929: 1026: 1132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.503: 0.528: 0.537: 0.526: 0.505: 0.506: 0.486: 0.449: 0.418: 0.398: 0.391: 0.389: 0.391: 0.398: 0.408:
Фоп:   75 :   80 :   85 :   90 :   94 :   94 :   96 :  102 :  108 :  113 :  119 :  125 :  130 :  136 :  142 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.156: 0.158: 0.158: 0.157: 0.155: 0.156: 0.150: 0.152: 0.153: 0.151: 0.153: 0.156: 0.157: 0.161: 0.166:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073: 0.073: 0.068: 0.070: 0.072: 0.070: 0.073: 0.075: 0.075: 0.077: 0.080:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.064: 0.065: 0.066:
Ки : 6141 : 6141 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~

 y=  4047: 4086: 4109: 4117: 4117: 4117: 4115: 4115: 4099: 4068: 4050: 4050: 4034: 4019: 4019:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1246:  1365:  1489:  1614:  1789:  1964:  1964:  2027:  2151:  2273:  2319:  2340:  2464:  2525:  2526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.418: 0.434: 0.452: 0.473: 0.497: 0.501: 0.503: 0.499: 0.495: 0.493: 0.493: 0.487: 0.459: 0.447: 0.447:
Фоп:  148 :  153 :  159 :  165 :  174 :  183 :  183 :  186 :  193 :  199 :  202 :  203 :  209 :  212 :  212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.171: 0.176: 0.184: 0.192: 0.202: 0.203: 0.203: 0.201: 0.200: 0.199: 0.199: 0.197: 0.185: 0.180: 0.180:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.082: 0.084: 0.088: 0.092: 0.097: 0.097: 0.098: 0.097: 0.095: 0.096: 0.095: 0.093: 0.088: 0.086: 0.086:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.068: 0.073: 0.077: 0.081: 0.086: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.081: 0.079: 0.079:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4018:  4003:  3988:  3997:  4107:  4140:  4207:  4268:  4269:  4269:  4329:  4386:  4388:  4390:  4446:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2526:  2586:  2625:  2627:  2670:  2688:  2697:  2712:  2712:  2713:  2728:  2751:  2751:  2752:  2774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.434: 0.428: 0.424: 0.364: 0.347: 0.321: 0.300: 0.300: 0.300: 0.281: 0.262: 0.262: 0.261: 0.246:
Фоп:  212 :  214 :  216 :  216 :  215 :  215 :  214 :  213 :  213 :  213 :  212 :  212 :  212 :  212 :  211 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.174: 0.172: 0.170: 0.146: 0.139: 0.129: 0.121: 0.120: 0.120: 0.113: 0.105: 0.105: 0.105: 0.098:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.086: 0.086: 0.084: 0.083: 0.071: 0.067: 0.062: 0.058: 0.058: 0.058: 0.055: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 : 6142 :
Ви : 0.079: 0.076: 0.075: 0.074: 0.063: 0.060: 0.056: 0.052: 0.052: 0.052: 0.049: 0.045: 0.045: 0.045: 0.042:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 : 6137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4499:  4502:  4505:  4556:  4603:  4608:  4612:  4657:  4698:  4705:  4710:  4749:  4783:  4791:  4797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2803:  2805:  2807:  2835:  2869:  2872:  2876:  2908:  2947:  2952:  2958:  2994:  3036:  3044:  3052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.231: 0.230: 0.224: 0.226: 0.226: 0.226: 0.228: 0.229: 0.229: 0.230: 0.231: 0.233: 0.233: 0.233:
Фоп:  211 :  211 :  211 :  155 :  157 :  158 :  158 :  160 :  162 :  163 :  163 :  165 :  167 :  167 :  167 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.092: 0.092: 0.071: 0.069: 0.064: 0.065: 0.063: 0.061: 0.062: 0.060: 0.061: 0.062: 0.060: 0.058:
Ки : 6140 : 6140 : 6140 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.052: 0.052: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.056: 0.058: 0.055: 0.054: 0.056: 0.057:
Ки : 6142 : 6142 : 6142 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.030: 0.030: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026:
Ки : 6137 : 6137 : 6137 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0028 : 0054 : 0028 : 0028 : 0028 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4829:  4856:  4864:  4871:  4896:  4916:  4925:  4931:  4950:  4963:  4971:  4976:  4989:  4996:  5002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3091:  3134:  3145:  3158:  3197:  3240:  3255:  3272:  3311:  3352:  3372:  3393:  3430:  3469:  3494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.236: 0.236: 0.237: 0.238: 0.239: 0.240: 0.241: 0.241: 0.243: 0.243: 0.244: 0.245: 0.246: 0.247:
Фоп:  169 :  171 :  171 :  172 :  173 :  175 :  175 :  176 :  177 :  179 :  179 :  180 :  181 :  183 :  183 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.058: 0.060: 0.058: 0.059: 0.057: 0.058: 0.056: 0.058: 0.056: 0.057: 0.055: 0.057: 0.055:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.055: 0.052: 0.055: 0.052: 0.054: 0.051: 0.054: 0.052: 0.053: 0.050: 0.054: 0.052: 0.053: 0.050: 0.053:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.031: 0.030:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  5006:  5012:  5014:  5018:  5018:  5020:  5020:  5018:  5018:  5002:  4987:  4987:  4986:  4971:  4948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3519:  3554:  3589:  3618:  3648:  3679:  3681:  3681:  3744:  3868:  3929:  3930:  3930:  3990:  4047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.249: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.257: 0.262: 0.266: 0.266: 0.266: 0.269: 0.273:
Фоп:  184 :  185 :  186 :  187 :  188 :  189 :  189 :  189 :  191 :  195 :  197 :  197 :  197 :  199 :  201 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054:
```

```
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4948:  4947:  4925:  4896:  4894:  4892:  4864:  4830:  4827:  4823:  4791:  4784:  4783:  4781:  4779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4049:  4051:  4107:  4160:  4163:  4166:  4217:  4264:  4269:  4273:  4318:  4325:  4328:  4331:  4334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.273: 0.277: 0.281: 0.282: 0.282: 0.286: 0.291: 0.292: 0.292: 0.296: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297:
Фоп:  201 :  201 :  203 :  205 :  205 :  205 :  207 :  209 :  209 :  209 :  211 :  211 :  211 :  212 :  212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4751:  4717:  4714:  4710:  4678:  4639:  4634:  4628:  4592:  4550:  4542:  4534:  4495:  4452:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4385:  4432:  4437:  4441:  4486:  4527:  4534:  4539:  4578:  4612:  4620:  4626:  4658:  4685:  4693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.300: 0.300: 0.301: 0.301: 0.302: 0.303: 0.303: 0.303: 0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.306: 0.306:
Фоп:  214 :  215 :  216 :  216 :  218 :  219 :  220 :  220 :  222 :  223 :  224 :  224 :  226 :  227 :  228 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.057: 0.056: 0.057: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:
Ки : 0095 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0028 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4428:  4389:  4346:  4331:  4314:  4275:  4234:  4214:  4193:  4156:  4117:  4092:  4067:  4032:  3997:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4700:  4725:  4745:  4754:  4760:  4779:  4792:  4800:  4805:  4818:  4825:  4831:  4835:  4841:  4843:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.308: 0.310: 0.310: 0.311: 0.313: 0.316: 0.317: 0.319: 0.322: 0.325: 0.327: 0.330: 0.333: 0.338:
Фоп:  228 :  230 :  231 :  232 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  244 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.068:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.059:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.040:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  3968:  3938:  3907:  3905:  3905:  3842:  3838:  3810:  3780:  3749:  3747:  3747:  3735:  3715:  3705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4847:  4847:  4849:  4849:  4847:  4847:  4846:  4850:  4850:  4852:  4852:  4850:  4850:  4851:  4850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.341: 0.346: 0.350: 0.350: 0.350: 0.359: 0.360: 0.362: 0.366: 0.368: 0.368: 0.369: 0.369: 0.371: 0.371:
Фоп:  245 :  246 :  247 :  247 :  247 :  249 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :  254 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.073: 0.071: 0.074:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.061: 0.064: 0.061:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.041: 0.039: 0.041:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________
 y=  3684:  3650:  3597:  3562:  3560:  3557:  3481:  3368:  3261:  3160:  3132:  3081:  3080:  3080:  3020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4850:  4846:  4842:  4835:  4834:  4834:  4819:  4782:  4732:  4670:  4648:  4635:  4635:  4634:  4619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.373: 0.375: 0.377: 0.377: 0.377: 0.377: 0.374: 0.365: 0.351: 0.338: 0.335: 0.327: 0.327: 0.327: 0.316:
Фоп:  254 :  255 :  257 :  258 :  258 :  258 :  261 :  264 :  266 :  268 :  269 :  270 :  270 :  270 :  272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.071: 0.070: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.070: 0.076: 0.080: 0.074: 0.074: 0.064: 0.064: 0.064: 0.058:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.065: 0.066: 0.066: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.059: 0.038: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6115 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.036: 0.037: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 6140 : 6140 : 6140 : 6115 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________________________________

 y=  2963:  2961:  2959:  2903:  2850:  2847:  2844:  2793:  2746:  2741:  2737:  2692:  2651:  2644:  2641:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4596:  4596:  4595:  4573:  4544:  4542:  4540:  4512:  4478:  4475:  4471:  4439:  4400:  4395:  4391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.305: 0.305: 0.292: 0.280: 0.279: 0.278: 0.264: 0.249: 0.248: 0.247: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  276 :  277 :  277 :  277 :  279 :  281 :  281 :  281 :  293 :  295 :  296 :  296 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 1.65 : 1.65 : 1.65 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.051: 0.051: 0.045: 0.036: 0.037: 0.037: 0.034: 0.031: 0.031: 0.032: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.030: 0.029: 0.031: 0.030:
Ки : 0028 : 6140 : 6140 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.031: 0.030: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6140 : 0028 : 0028 : 6140 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0028 : 0028 : 0054 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________________________________

 y=  2539:  2438:  2345:  2262:  2189:  2127:  2086:  2037:  1975:  1973:  1971:  1923:  1887:  1864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4344:  4282:  4208:  4124:  4031:  3929:  3837:  3775:  3673:  3668:  3665:  3558:  3445:  3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.232: 0.228: 0.228: 0.230: 0.235: 0.240: 0.247: 0.248: 0.252: 0.252: 0.252: 0.258: 0.272: 0.288:
Фоп:  302 :  308 :  313 :  318 :  324 :  329 :  334 :  338 :  343 :  344 :  344 :  349 :  356 :    1 :
Uоп: 2.12 : 2.21 : 2.33 : 2.38 : 2.41 : 2.45 : 2.48 : 2.62 : 2.75 : 2.74 : 2.74 : 3.06 : 8.00 : 8.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.096: 0.095: 0.095: 0.094: 0.095: 0.094: 0.095: 0.093: 0.090: 0.091: 0.091: 0.088: 0.087: 0.086:
Ки : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 : 0095 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.026: 0.024: 0.026: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.030: 0.029: 0.030: 0.048: 0.050:
Ки : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 6115 : 0028 : 6115 : 6115 : 0028 : 6115 : 6115 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.025: 0.027: 0.026: 0.026: 0.029: 0.033: 0.034:
Ки : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 0028 : 6115 : 0028 : 0028 : 6115 : 0028 : 0028 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1659.0 м,  Y=  2017.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5720761 доли ПДКмр|
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 66. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 6140| П1|     3.5000|   0.234526 |  41.0  |  41.0 | 0.067007437  |
|  2 |000201 6142| П1|     1.7500|   0.120632 |  21.1  |  62.1 | 0.068932459  |
|  3 |000201 6137| П1|     1.4350|   0.089799 |  15.7  |  77.8 | 0.062577583  |
|  4 |000201 6141| П1|     1.2833|   0.086490 |  15.1  |  92.9 | 0.067394301  |
|  5 |000201 6136| П1|     0.2333|   0.014251 |   2.5  |  95.4 | 0.061074339  |
|                   В сумме =   0.545698    95.4                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.026379     4.6                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```